

REPUBLIQUE DU NIGER



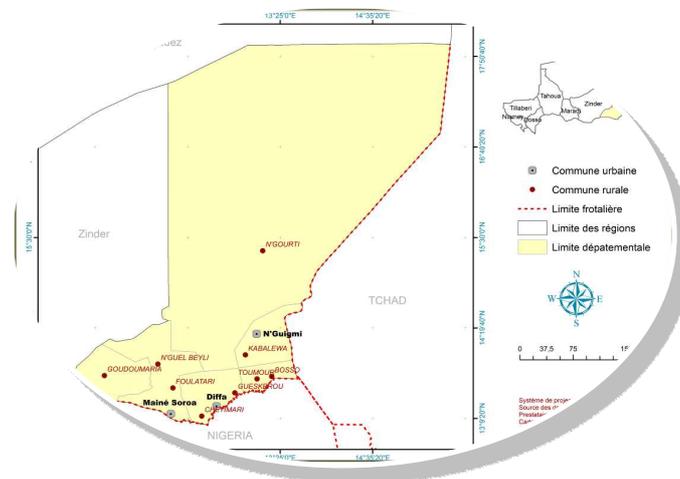
Fraternité – Travail – Progrès



REGION DE DIFFA



COMMISSION REGIONALE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE (CRAT)



ATLAS DU SCHEMA REGIONAL D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE DE DIFFA

2018-2043

Version finale

SOMMAIRE

SOMMAIRE	1
LISTE DES TABLEAUX	2
LISTE DES FIGURES	4
LISTE DES CARTES	5
INTRODUCTION GENERALE	7
I. GÉNÉRALITÉS SUR LA RÉGION	9
1.1. SITUATION GEOGRAPHIQUE	9
1-2 ORGANISATION ADMINISTRATIVE ET COUTUMIERE	11
II. BILAN DIAGNOSTIC	16
2.1. MILIEU PHYSIQUE	16
2.1.1. géologie	16
2.1.2 hydrographie	19
2.1.3 DEGRADATION DES TERRES	20
2.2. MILIEU HUMAIN	21
2.2.1. démographie	21
2.3. secteur de l'éducation	28
2.4. Le secteur de la santé	31
2.5. secteur de l'Hydraulique et Assainissement	34
2.6 Mines/Industrie/Energie	38
2.7. Tourisme-Hôtellerie/Artisanat	40
2.8. INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS	42
2.8.1. INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENT DE L'ÉDUCATION	42
2.8.2. Infrastructures et équipement de la SANTE	46
2.8.3. INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENTS DE L'HYDAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT	49
2.8.4. INFRASTRUCTURES SPORTIVES ET CULTURELLES	52
2.8.4 infrastructures économiques	56

2.8.5. INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENTS MARCHANDS	63
2.8.5.3 INFRASTRUCTURES DES TRANSPORTS ET COMMUNICATION	68
III. SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE DE DIFFA	71
3.1. SCÉNARI D'AMÉNAGEMENT DE LA RÉGION	71
3.2. THÉMATIQUE MILIEU HUMAIN	72
CONCLUSION GENERALE	136
BIBLIOGRAPHIE	137

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1 : RÉPARTITION DES VILLAGES ET TRIBUS ADMINISTRATIFS	16
TABLEAU 2: SITUATION DES TCG, TAT ET TP PAR DÉPARTEMENT ET PAR COMMUNE EN 2016	34
TABLEAU 3 : RÉPARTITION DES INFRASTRUCTURES SANITAIRES PUBLIQUES ET PRIVÉES DE LA RÉGION PAR DISTRICT EN 2016	46
TABLEAU 4 : SITUATION DES INFRASTRUCTURES AGRICOLES DE LA RÉGION 2015	56
TABLEAU 5 : EVOLUTION DES BANQUES CÉRÉALIÈRES ET BOUTIQUES D'INTRANTS DE 2011 À 2015	56
TABLEAU 6: LOCALISATION DES SITES DE MARCHÉS DANS LES DIFFÉRENTS DÉPARTEMENTS AVEC JOURS HEBDOMADAIRES DE MARCHÉS	63
TABLEAU 7: LOCALISATION DES VILLAGES SITES DES 63 MARCHÉS DE VENTE DE BÉTAIL DANS LES PRINCIPAUX CENTRES DE LA RÉGION, AVEC JOURS HEBDOMADAIRES	64
TABLEAU 8 : VARIABLES DE LA POPULATION	72
TABLEAU 9 : EFFECTIF DE LA POPULATION PROJETÉE SELON LE MILIEU DE RÉSIDENCE À L'HORIZON 2043 EN TENDANCE SPONTANÉE	75
TABLEAU 10 : EVOLUTION DES EFFECTIFS D'ENFANTS EN AGE D'ALLER AU PRESCHOAIRE (4-6 ANS) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA	77
TABLEAU 11 : EVOLUTION DES EFFECTIFS D'ENFANTS EN AGE D'ALLER A L'ECOLE PRIMAIRE (7-12 ANS) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA	78
TABLEAU 12 : EVOLUTION DES EFFECTIFS D'ENFANTS EN AGE D'ALLER AU 1 ^{ER} CYCLE DU SECONDAIRE (13-16 ANS) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA	80
TABLEAU 13 : EVOLUTION DES EFFECTIFS D'ENFANTS EN AGE D'ALLER AU 2 ND CYCLE DU SECONDAIRE (17-19 ANS) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA	81
TABLEAU 14 : EVOLUTION DES EFFECTIFS D'ENFANTS EN AGE D'ALLER AU SECONDAIRE (1 ^{ER} ET 2 ND CYCLE) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA	82
TABLEAU 15 : EVOLUTION DE L'EFFECTIF DES FEMMES EN AGE DE PROCREER (15-49 ANS) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA	84
TABLEAU 16 : ÉVOLUTIONS DES INDICATEURS LIES A L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE 2 ND CYCLE DANS LA RÉGION DE DIFFA	85
TABLEAU 17 : EVOLUTION DE LA DEMANDE EN CENTRES D'ALPHABÉTISATION DANS LA RÉGION DE DIFFA	86
TABLEAU 18 : EVOLUTION DES DEMANDES EN CENTRES DE SANTÉ DANS LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043 EN TENDANCE SPONTANÉE	87
TABLEAU 19 : EVOLUTION DES DEMANDES EN PERSONNEL DE SANTÉ DANS LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 A 2043 EN TENDANCE SPONTANÉE	88
TABLEAU 20 : EVOLUTION DES DEMANDES EN CENTRES DE SANTÉ DANS LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043	89

TABLEAU 21 : ÉVOLUTIONS DES DEMANDES EN PERSONNEL DE SANTÉ DANS LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043	89
TABLEAU 22 : ÉVOLUTION DES DEMANDES EN PEM DANS LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043 EN TS ET EN TA	90
TABLEAU 23 : ÉVOLUTION DES DEMANDES EN M ³ D'EAU DANS LES CENTRES URBAINS DE LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043 EN TS ET EN TA	91
TABLEAU 24 : ÉVOLUTIONS DES DEMANDES EN OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT DANS LA RÉGION DE LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043	91
TABLEAU 25: RENDEMENT PAR SPÉCULATION ET PAR DÉPARTEMENT APPLICABLE PENDANT LE SCHÉMA (KG/HA)	92
TABLEAU 26 : BESOIN ALIMENTAIRE DE LA POPULATION, PENDANT LA PÉRIODE DU SCHÉMA (TENDANCE SPONTANÉE)	92
TABLEAU 27 : BILAN CÉRÉALIER À L'HORIZON 2043 DANS LA RÉGION DE DIFFA, TENDANCE SPONTANÉE	93
TABLEAU 28 : BILAN CÉRÉALIER À L'HORIZON 2043 DANS LA RÉGION DE DIFFA, TENDANCE SPONTANÉE (SUITE)	94
TABLEAU 29 : PRODUCTION TENDANCE AMÉNAGÉE DE LA RÉGION DE DIFFA À L'HORIZON 2043	94
TABLEAU 30 : BESOINS CÉRÉALIERS DE LA POPULATION DE LA RÉGION DE DIFFA À L'HORIZON 2043 (TENDANCE AMÉNAGÉE)	96
TABLEAU 31: BILAN CÉRÉALIER DE LA RÉGION À L'HORIZON DU SCHÉMA (TENDANCE AMÉNAGÉE)	96
TABLEAU 32 : BILAN CÉRÉALIER DE LA RÉGION À L'HORIZON 2043 EN TENDANCE AMÉNAGÉE	98
TABLEAU 33: EFFECTIF DU CHEPTEL EN TENDANCES SPONTANÉE ET AMÉNAGÉE (EN UBT)	100
TABLEAU 34 : PROJECTION DES BESOINS ALIMENTAIRES DES ANIMAUX ET LE BILAN FOURRAGER DE 2017 À 2043 (TENDANCES SPONTANÉE ET AMÉNAGÉE) DANS LA RÉGION DE DIFFA	102
TABLEAU 35 : BESOINS EN BOIS D'ÉNERGIE DANS LA RÉGION DE DIFFA	104
TABLEAU 36 : ÉVOLUTION DES DEMANDES EN M ³ D'EAU DANS LES CENTRES URBAINS DE LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043	105
TABLEAU 37 : ÉVOLUTION DES DEMANDES EN OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT DANS LA RÉGION DE LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043	105
TABLEAU 38 : MARCHES DES PRODUITS AGRO-SYLVO-PASTORAUX ET A BÉTAIL À AMÉNAGER DANS LA RÉGION DE DIFFA À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043)	110
TABLEAU 39 : STRUCTURES D'HÉBERGEMENT (HÔTELS) À RÉHABILITER ET A CRÉER À L'HORIZON DU SCHÉMA	112
TABLEAU 40 : GARES ROUTIÈRES À CRÉER ET À AMÉNAGER À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043)	114
TABLEAU 41 : DEMANDE DE L'ETP EN ENSEIGNANTES EN CONSEILLERS À L'HORIZON DE 2043	122
TABLEAU 42 : EFFECTIFS ALPHABÉTISES, DEMANDE EN CENTRES ET EN ALPHABÉTISEURS EN VUE D'ATTEINDRE L'OBJECTIF DE 70% EN 2043	124
TABLEAU 43 : DEMANDE EN CSI POUR L'ATTEINTE DES OBJECTIFS DU SECTEUR DE LA SANTE EN 2043 EN TS ET EN TA	125
TABLEAU 44 : DEMANDE POUR L'ATTEINTE DE L'OBJECTIF DU SOUS-SECTEUR DE L'HYDRAULIQUE RURALE EN 2043	128
TABLEAU 45 : ÉVOLUTION DE LA DEMANDE EN M ³ D'EAU DANS LES CENTRES URBAINS DE LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043 EN TENDANCE SPONTANÉE ET EN TENDANCE AMÉNAGÉE	129

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1 : ÉVOLUTION DU TAUX BRUT DE SCOLARISATION (TBS) SOURCE : STATISTIQUES DE L'ÉDUCATION DE BASE/ANNUAIRES 2003-2004 À 2015-2016	30
FIGURE 2 : ÉVOLUTION DU TAUX BRUT DE SCOLARISATION (TBS)	30
FIGURE 3 : ÉVOLUTION DU TAUX D'ACHÈVEMENT PRIMAIRE (TAP) DE LA RÉGION EN %	30
FIGURE 4 : ÉVOLUTION DU TAUX DE FRÉQUENTATION DES CENTRES D'ALPHABÉTISATION DANS LA RÉGION DE DIFFA (ANNUAIRES DE L'ÉDUCATION DE BASE)	31
FIGURE 5 : ÉVOLUTION DU TAUX DE PRÉVALENCE CONTRACEPTIVE (%) DE RÉGION DE DIFFA	33
FIGURE 6 : ÉVOLUTION DU TAUX (%) D'ACCOUCHEMENT ASSISTÉ PAR UN PERSONNEL MÉDICALE QUALIFIÉ	33
FIGURE 7 : ÉVOLUTION DU TAUX DE CONSULTATIONS PRÉNATALES (%) DANS LA RÉGION DE DIFFA	34
FIGURE 8 : ÉVOLUTION DES INDICATEURS DU SUIVI DU NOUVEAU-NÉ DANS LA RÉGION DE DIFFA	34
FIGURE 9 : ÉVOLUTIONS DES INDICATEURS DE L'HYDRAULIQUE RURALE DE LA REGION DE DIFFA DE 2010 À 2016	37
FIGURE 10 : ÉVOLUTIONS DU TAUX DE DESSERTE PAR CENTRES URBAINS ET SECONDAIRES DE LA RÉGION DE DIFFA	38
FIGURE 11 : ÉVOLUTIONS DU NOMBRE DE PEM EXISTANTS ET DES BESOINS EN PEM DE LA REGION DE DIFFA	52
FIGURE 12 : ÉVOLUTIONS DU TAUX DE COUVERTURE DES BESOINS EN EAU POTABLE DU MILIEU RURAL DE LA REGION DE DIFFA.	52

LISTE DES CARTES

CARTE 1 : LOCALISATION DE LA RÉGION DE DIFFA	10
CARTE 2: DÉCOUPAGE DU TERRITOIRE RÉGIONAL DE DIFFA EN DÉPARTEMENTS, SOURCE : CETIC-CONSULT/ELABORATION SRAT DIFFA/MAI 2018	13
CARTE 3 : DÉCOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA RÉGION EN COMMUNES, SOURCE : CETIC-CONSULT/ELABORATION SRAT DIFFA/MAI 2018	14
CARTE 4 : DÉCOUPAGE DU TERRITOIRE RÉGIONAL EN CANTONS ET GROUPEMENTS DANS LES DÉPARTEMENTS (CETIC-CONSULT MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 5 : PÉDOLOGIE DE LA PARTIE NIGÉRIENNE DU LAC TCHAD	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 6 : ISOHYÈTES DE LA RÉGION DE DIFFA , SOURCE : CETIC-CONSULT-ELABORATION SRAT-DIFFA/MAI 2018	18
CARTE 7 : RÉSEAUX HYDROGRAPHIQUES DE LA RÉGION DE DIFFA, SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018	19
CARTE 8 : SITUATION 2015 DE LA DÉGRADATION DES TERRES (CNSEE)	20
CARTE 9 : RÉPARTITION DE LA POPULATION DE LA RÉGION DE DIFFA PAR DÉPARTEMENT EN 2017 (CETIC-CONSULT DIFFA 2017) ..	22
CARTE 10 : TAUX D'ACCROISSEMENT INTERCENSAIRE 2001-2012 DES DÉPARTEMENTS DE LA POPULATION DE LA RÉGION DE DIFFA, (CETIC-CONSULT/ANALYSE-DIAGNOSTIC SRAT/DIFFA ; 2017)	23
CARTE 11 : ÉVOLUTION DU TAUX D'ACCROISSEMENT INTERCENSAIRE DE LA RÉGION DE DIFFA PAR DÉPARTEMENT, SOURCE : CETIC- CONSULT/ANALYSE-DIAGNOSTIC SRAT/DIFFA ; 2017	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 12 : DENSITÉ (HBT/KM ²) PAR DÉPARTEMENT EN 2017 (CETIC-CONSULT/ANALYSE-DIAGNOSTIC SRAT/DIFFA ; 2017)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 13 : RÉPARTITION DE LA POPULATION RÉSIDENTE PAR MILIEU DE RÉSIDENCE (CETIC-CONSULT/ANALYSE-DIAGNOSTIC SRAT/DIFFA ; 2017)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 14 : ÉVOLUTION DU TAUX D'URBANISATION PAR DÉPARTEMENT ENTRE 1977 ET 2017 (CETIC-CONSULT/ANALYSE- DIAGNOSTIC SRAT/DIFFA 2017	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 15 : SITUATION DU TAUX BRUT DE SCOLARISATION (TBS) PAR DÉPARTEMENT EN 2015-2016 (CETIC-CONSULT MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 16 : TAUX DE COUVERTURE SANITAIRE PAR DISTRICT EN 2016 (CETIC-CONSULT/ELABORATION SRAT-DIFFA/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 17 : TAUX D'ACCÈS THÉORIQUE À L'EAU POTABLE DES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION DE DIFFA EN 2016 (CETIC- CONSULT/ELABORATION DU SRAT DE DIFFA/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 18 : SITES MINIERS DANS LA RÉGION DE DIFFA (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 19 : LOCALISATION DES SITES TOURISTIQUES DE LA RÉGION DE DIFFA (SOURCE : CETIC-CONSULT) ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.	
CARTE 20 : RÉPARTITION DES ÉCOLES PRIMAIRES DE LA RÉGION DE DIFFA PAR DÉPARTEMENT EN 2016 (CETIC-CONSULT MAI 2018)	43
CARTE 21 : ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL PUBLIC (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018) ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.	
CARTE 22 : SITUATION DES INFRASTRUCTURES DE L'ÉDUCATION PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE EN 2015-2016 (CETIC CONSULT)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 23 : SITUATION DES INFRASTRUCTURES SANITAIRES PAR DISTRICT EN 2016 (SOURCE : CETIC- CONSULT/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 24 : SITUATION DES INFRASTRUCTURES SANITAIRES DE LA RÉGION (SOURCE : UNICEF/2015) ...	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 25 : SITUATION DE L'HYDRAULIQUE RURALE DE LA RÉGION EN 2017 (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)	51
CARTE 26 : SITUATION DES INFRASTRUCTURES SPORTIVES DE LA RÉGION DE DIFFA EN 2016 (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.

CARTE 27 : SITUATION DES INFRASTRUCTURES SPORTIVES ET CULTURELLES DE LA RÉGION DE DIFFA EN 2016 (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 28 : SITUATION DES POINTS D'EAU DE LA RÉGION DE DIFFA EN 2016 (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 29 : PARCS-COULOIRS DE VACCINATION RÉPERTORIES DANS LA RÉGION DE DIFFA EN 2016 (CETIC-CONSULT/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 30 : SITUATION DES ABATTOIRS/SÉCHOIRS DE LA RÉGION DE DIFFA EN 2016 (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 31 : SITUATION DES PÉPINIÈRES DE LA RÉGION DE DIFFA EN 2016 (CETIC-CONSULT/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 32 : RÉPARTITION DES STRUCTURES D'HÉBERGEMENT ET DE LOISIR DANS LA RÉGION DE DIFFA (CETIC-CONSULT/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 33 : SITUATION DES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT DE LA RÉGION DE DIFFA EN 2015 (CETIC-CONSULT/MAI 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 34 : CARACTÉRISTIQUES DE LA POPULATION DE LA RÉGION DE DIFFA À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043) (SOURCE : CETIC-CONSULT ; 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 35 : CARACTÉRISTIQUES DE LA POPULATION URBAINE DE LA RÉGION À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043) (CETIC-CONSULT ; 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 36 : COMPARAISON DE LA PRODUCTION CÉRÉALIÈRE MOYENNE ET DES BESOINS EN CÉRÉALES DE LA POPULATION À L'HORIZON DU SCHÉMA PAR DÉPARTEMENT DANS LA RÉGION DE DIFFA (CETIC-CONSULT ; 2018=	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 37 : EFFECTIF DU CHEPTEL DE LA RÉGION À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043) (SOURCE : CETIC-CONSULT ; 2018)	101
CARTE 38 : PRODUCTIONS ET BESOINS DES ANIMAUX EN TMS À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043) (SOURCE : CETIC-CONSULT ; 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 39 : ROUTES BITUMÉES, À RÉHABILITER OU EN COURS DE RÉALISATION (CETIC-CONSULT ; 2018)	108
CARTE 40 : MARCHES DES PRODUITS AGROSYLVOPASTORAUX ET A BÉTAIL A AMÉNAGER A L'HORIZON DU SCHÉMA (2043) (CETIC- CONSULT ; 2018)	111
CARTE 41 : HÔTELS À RÉHABILITER ET A CRÉER DANS LA RÉGION DE DIFFA A L'HORIZON DU SCHÉMA (CETIC-CONSULT ; 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 42 : GARES ROUTIÈRES À CRÉER ET À AMÉNAGER À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043) (CETIC-CONSULT ; 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 43 : ÉVOLUTION DE LA POPULATION ACTIVE DE LA RÉGION EN TENDANCE SPONTANÉE ET AMÉNAGÉE (CETIC-CONSULT ; 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 44 : SITUATION DE LA DEMANDE EN ENSEIGNANTS POUR L'ATTEINTE DES OBJECTIFS EN 2043 (CETIC-CONSULT ; 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 45 : SITUATION DE LA DEMANDE EN CLASSES POUR L'ATTEINTE DES OBJECTIFS EN 2043 (CETIC-CONSULT ; 2018)	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
CARTE 46 : SITUATION DE LA DEMANDE EN CSI À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043) (CETIC-CONSULT ; 2018)	126
CARTE 47 : SITUATION DE LA DEMANDE EN PERSONNEL DE SANTE A L'HORIZON DU SCHEMA (2043) (CETIC-CONSULT ; 2018) ...	127
CARTE 48 : SITUATION DE LA DEMANDE EN PEM À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043)(CETIC-CONSULT ; 2018)	129
CARTE 49: SITUATION DE LA DEMANDE EN M3 D'EAU A L'HORIZON DU SCHEMA (2043) (SOURCE : CETIC- CONSULT ; 2018)	131
CARTE 50: SITUATION DE LA DEMANDE EN OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT A L'HORIZON DU SCHEMA (2043) (CETIC-CONSULT ; 2018)	133
CARTE 51 : SYNTHÈSE DE LA REGION DE DIFFA	135

INTRODUCTION

Au lendemain de son indépendance, le Niger a très tôt exprimé sa volonté de faire de l'aménagement du territoire une priorité à travers la promotion d'un développement harmonieux et spatialement équilibré.

Cette volonté s'est manifestée à travers les différentes Constitutions qui ont prescrit de manière constante l'aménagement du territoire comme outil de développement du pays en ces termes : « l'Etat veille au développement harmonieux de toutes les collectivités territoriales sur la base de la solidarité nationale, de la justice sociale, des potentialités régionales et de l'équilibre interrégional ».

Sur les plans, technique, institutionnel et réglementaire des efforts ont été déployés en matière d'études et réflexions, d'élaboration et de mise en œuvre des outils de planification et de gestion économique spatiale du développement dès 1960.

Toutefois, il a fallu attendre les travaux préparatoires du Plan de Développement Economique et Social (PDES) 1987-1991 pour qu'une prise de conscience en faveur d'une politique formelle d'aménagement du territoire se manifeste. C'est ainsi que ce PDES a proposé une stratégie comprenant les axes suivants :

- l'élaboration du Schéma National et des schémas régionaux
- la structuration de l'armature urbaine
- et l'intégration des aménagements sous régionaux Ouest-Africains dans la stratégie nationale de développement.

Mais le fait le plus marquant du processus a été l'adoption de la loi n° 2001-032 du 31 décembre 2001 portant orientation de la Politique d'Aménagement du Territoire, qui « fixe le cadre juridique de toutes les interventions de l'Etat et des autres acteurs ayant pour effet la structuration, l'occupation et l'utilisation du territoire national et de ses ressources ».

Un autre fait marquant est celui relatif aux orientations données par les plus hautes autorités de l'Etat à travers le Programme de la Renaissance du Niger (2011-2015). En effet, **dans son chapitre sur l'Aménagement du Territoire, le Développement Urbain et l'Habitat, le Programme de Renaissance (2011-2015) de S.E.M. le Président de la République, Chef de l'Etat**, a assigné à la politique d'Aménagement du Territoire trois objectifs, dont entre autres, l'atténuation des disparités inter et intra régionales et entre le milieu urbain et le milieu rural.

Le PDES 2012-2015 réaffirmera la volonté du Gouvernement de promouvoir l'aménagement du territoire comme une politique publique de planification spatiale qui permet « d'atténuer les disparités inter et intrarégionales dans la couverture des besoins essentiels des populations, favoriser la répartition harmonieuse de la population en veillant à l'équilibre des rapports entre les villes et les campagnes et soutenir l'émergence des pôles régionaux de développement ».

Tous ces faits ont abouti à l'adoption de la Politique Nationale d'Aménagement du Territoire (PNAT) par décret N°2014-319/PRN/MPAT/DC du 2 mai 2014 avec comme objectif général : « la promotion d'un développement spatial équilibré et durable qui réduit les disparités inter et intra régionales en se basant sur les potentialités naturelles du pays, la promotion des pôles régionaux de développement, la réduction des déficits sociaux, la préservation de l'environnement et les dynamiques d'intégration régionale ».

Parmi les outils de la mise en œuvre de la PNAT figurent en bonne place les Schémas Régionaux d'Aménagement du Territoire (SRAT) qui fixent pour chaque région les grandes lignes d'intervention en matière d'aménagement pour un développement harmonieux, cohérent, durable et spatialement équilibré.

La Déclaration de Politique Générale (DPG) du Gouvernement de juin 2016, tout en clarifiant les orientations du Gouvernement en matière d'aménagement du territoire, a réitéré l'engagement de l'Etat à doter toutes les régions du pays d'un SRAT.

C'est ainsi qu'après les régions de Maradi, Agadez, Dosso et Zinder qui disposent chacune d'un SRAT, les régions de Diffa et Tillabéri vient de prendre fin et le processus d'élaboration du SRAT de Tahoua vient d'être lancé.

Le présent document est une compilation des cartes et graphiques réalisées dans le cadre de l'élaboration du SRAT de la région de Diffa

I. GÉNÉRALITÉS SUR LA RÉGION

1.1. SITUATION GEOGRAPHIQUE

La région de Diffa est née de l'érection des départements en région tels que définis par la loi 64-023 du 17 juillet 1964 portant création des circonscriptions administratives et des collectivités territoriales.

Conformément à la loi 2008-42 du 31 Juillet 2008 relative à l'organisation et l'administration du territoire de la République du Niger, en son article 6, modifiée par la loi 2010-53 du 17 septembre 2010, la Région de Diffa devient Collectivité Territoriale.

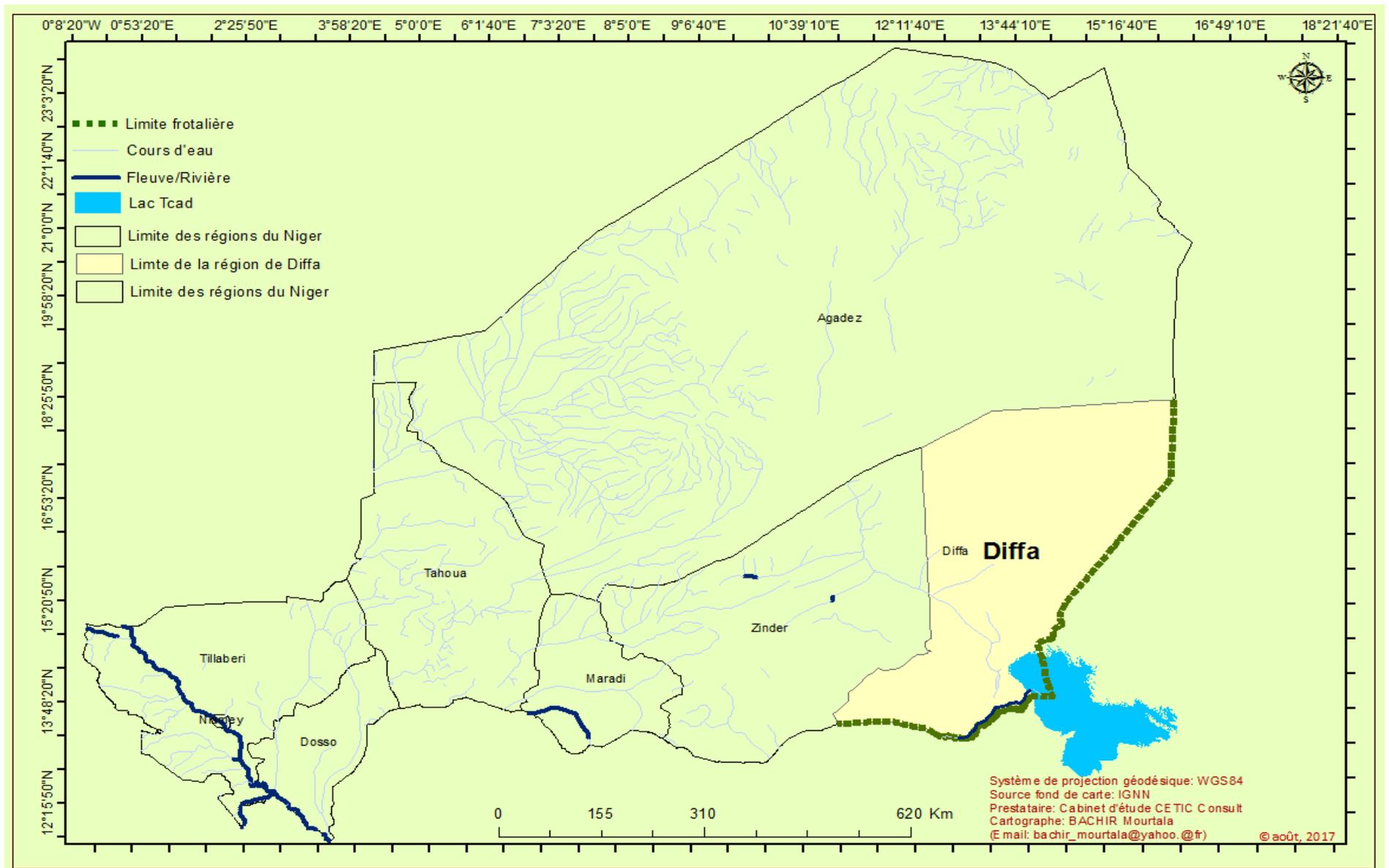
La région de Diffa est située à l'extrême Est du Niger et est comprise entre 10° 30' et 15°35' de longitude Est, 13°04' et 18°00' de Latitude Nord.

Elle est limitée :

- A l'Est par la République du Tchad ;
- À l'Ouest par la région de Zinder ;
- Au Nord par la région d'Agadez ;
- Au Sud par la République Fédérale du Nigeria.

Elle couvre une superficie de 156 906 Km², Soit 12,4% de la superficie totale du pays qui est estimée à 1.267.000 Km².

CARTE 1 : LOCALISATION DE LA RÉGION DE DIFFA



1-2 ORGANISATION ADMINISTRATIVE ET COUTUMIERE

L'organisation administrative comprend d'une part les institutions administratives composées des circonscriptions déconcentrées (région et départements) et des entités décentralisées (région et communes) et d'autre part les institutions coutumières (cantons, groupements, villages, tribus et quartiers). Il faut donc retenir que la région est en même temps circonscription administrative et collectivité territoriale.

L'administration territoriale repose sur les principes de la déconcentration et de la décentralisation. Au plan administratif, l'espace régional de Diffa, tout comme les autres régions du pays, est géré par l'institution « région en tant qu'entité déconcentrée » et l'institution « région en tant qu'entité décentralisée ».

Sur le plan de la déconcentration, l'espace régional est subdivisé en six (6) départements. La région est dirigée par le Gouverneur qui incarne la représentation de l'Etat sous toutes ses formes. Au niveau des départements, sont nommés les Préfets qui assurent l'autorité de l'Etat dans leurs circonscriptions administratives respectives au même titre que le Gouverneur et à qui ils rendent compte quotidiennement.

Ainsi, à la faveur du nouveau redécoupage administratif, la région de Diffa comprend :

- une (1) région en même temps circonscription administrative et collectivité territoriale dont le chef-lieu est Diffa ;
- six (6) Départements : Bosso, Diffa, Goudoumaria, MainéSoroa, N'Guigmi et N'Gourti ;
- douze (12) communes dont 3 urbaines et 9 rurales

Pour mener à bien les responsabilités qui sont les leurs, l'Etat a mis à leur disposition des cadres techniques compétents et des ressources à travers les directions techniques régionales et leurs démembrements au niveau des départements et des communes.

La chefferie traditionnelle a été intégrée dans le système administratif nigérien et sa réorganisation opérée par l'arrêté n°2566/APA du 16 novembre 1955 du Gouverneur général du Niger portant réorganisation de la chefferie traditionnelle du Niger.

L'organisation traditionnelle de l'espace relève des institutions dirigées par des autorités coutumières. Ces institutions bénéficient d'une attention spécifique dans le système administratif nigérien au regard d'un des principes de la Politique Nationale de Décentralisation à savoir le respect des limites territoriales des entités coutumières.

Ainsi, au plan de l'organisation coutumière, la région de Diffa comptait 2085 villages et tribus administratifs en 2006, localisés dans 6 cantons et 23 groupements répartis comme suit :

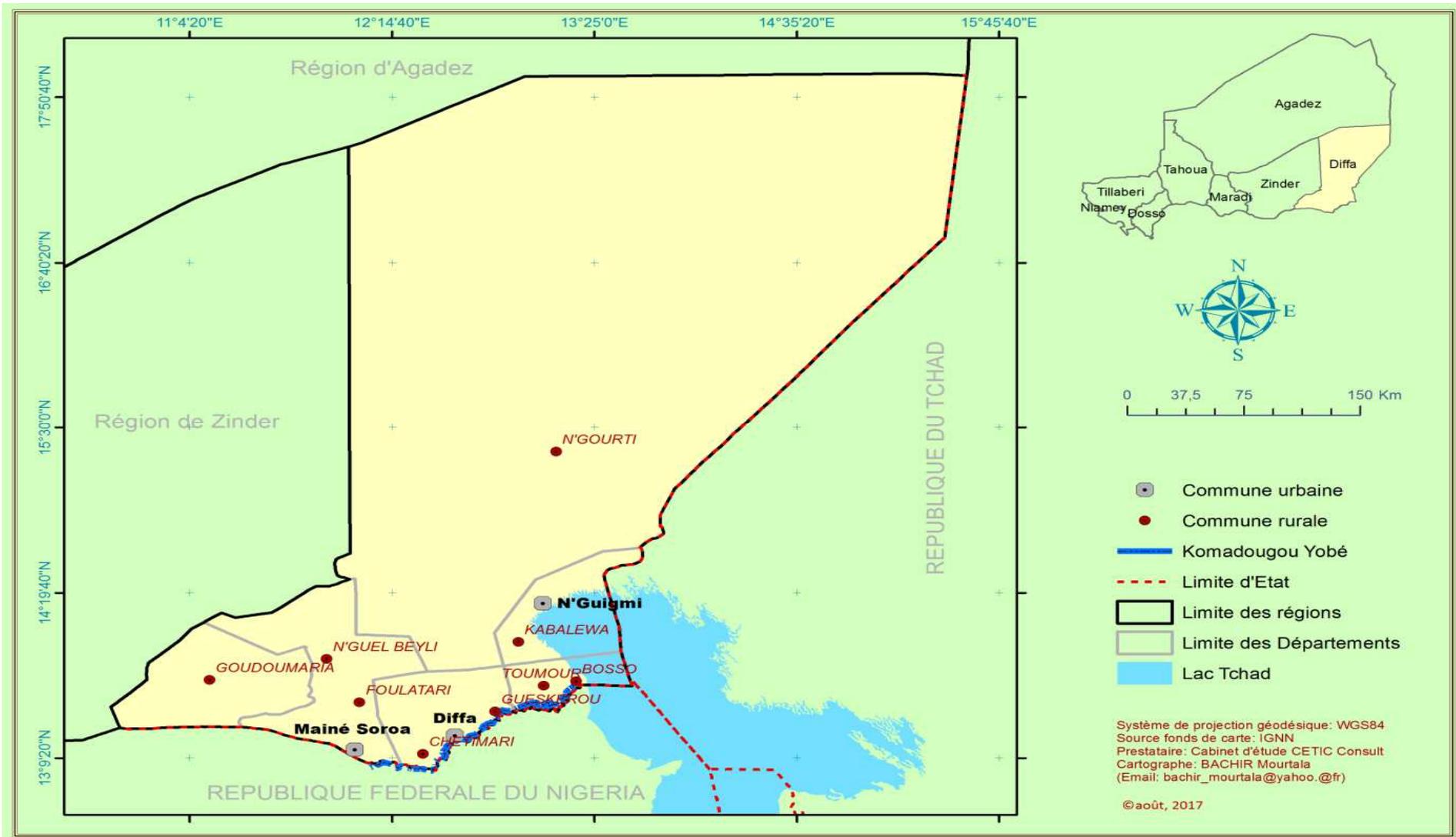
- ✓ Le département de MainéSoroa qui comprend un (1) canton (MainéSoroa) et 4 groupements peulhs (Foulatari, N'guel- Beyli, Mellari et Ambouram Ali) ;

- ✓ Le département de Goudoumaria avec un (1) canton (Goudoumaria) et Trois (3) groupements peuls (N'guelMalamSaley, Dinkari, Lattouaram) ;
- ✓ Le département de N'Guigmi qui comprend un (1) canton (Nguigmi) et deux (2) groupements (Kawa et Maïbello);
- ✓ Le département de N'Gourti qui comprend treize (13) groupements nomades toubous et arabes ;
- ✓ Le département de Diffa comprend deux (2) cantons (Komadougou et Chétimari) ;
- ✓ Le département de Bosso qui comprend un (1) canton (Bosso) et un groupement peul (Toumour).

Carte 2: découpage du territoire régional de Diffa en départements,



CARTE 3 : LOCALISATION DES COMMUNES DE LA RÉGION DE DIFFA



CARTE 4 : RÉPARTITION DES CANTONS ET GROUPEMENTS

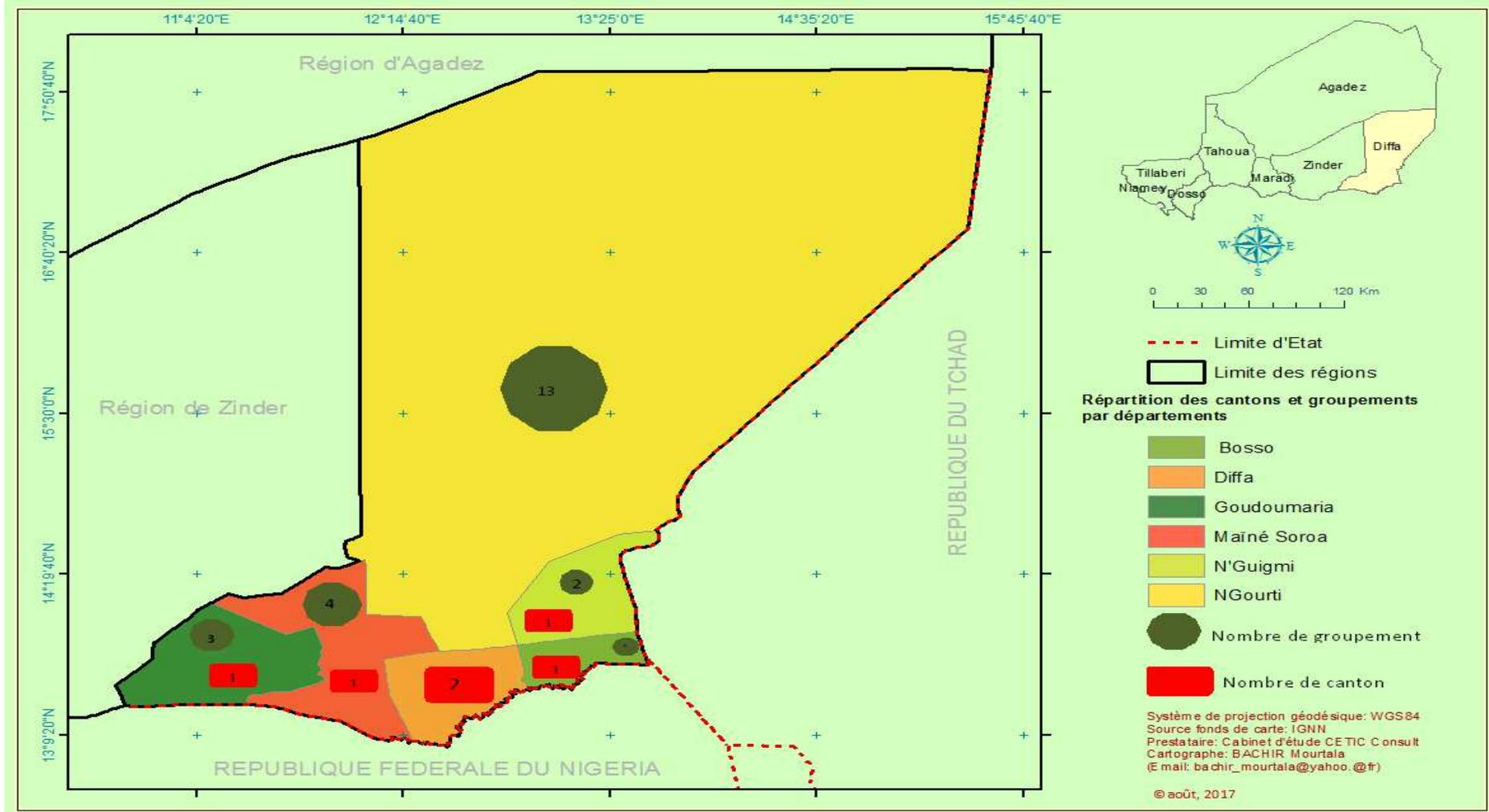


TABLEAU 1 : RÉPARTITION DES VILLAGES ET TRIBUS ADMINISTRATIFS

Départements	Villages et tribus administratifs
Diffa	233
MainéSoroa	487
N'Guigmi	314
Bosso	205
N'Gourti	309
Goudoumaria	537
Total	2085

Source : monographie corrigée Diffa citant RENACOM/INS 2006

II. BILAN DIAGNOSTIC

2.1. MILIEU PHYSIQUE

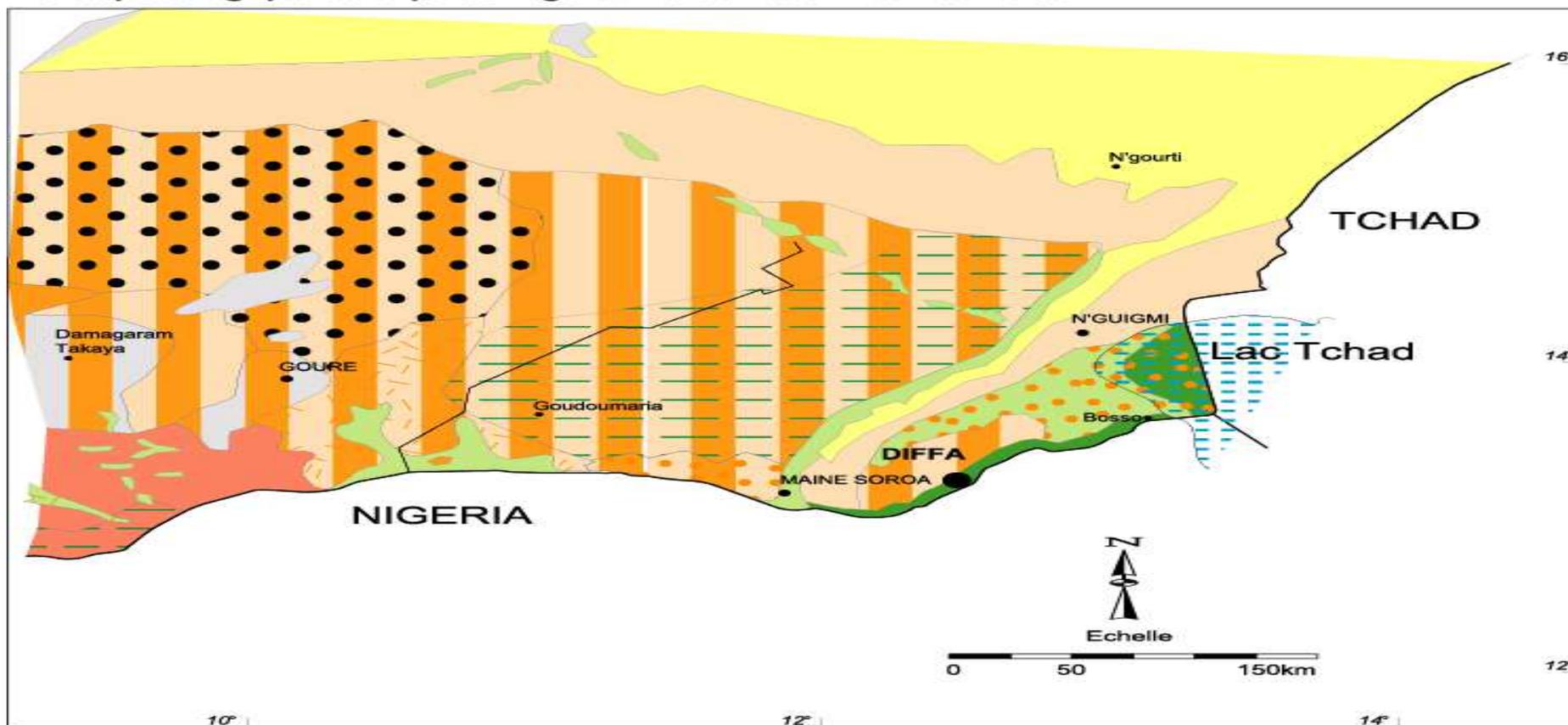
2.1.1. GÉOLOGIE

On distingue au niveau de la région de Diffa six (6) principales formations géologiques qui sont :

- Les alluvions du Quaternaire constituées en général de dunes de sable ;
- Les formations du Tchad qui sont des alluvions de delta, fluvio-lacustres complexes ;
- Les formations du Continental Terminal ;
- Les formations du Crétacé Moyen, Supérieur et Paléocène ;
- Les formations du Continental Intercalaire ;
- Les formations Primaires.

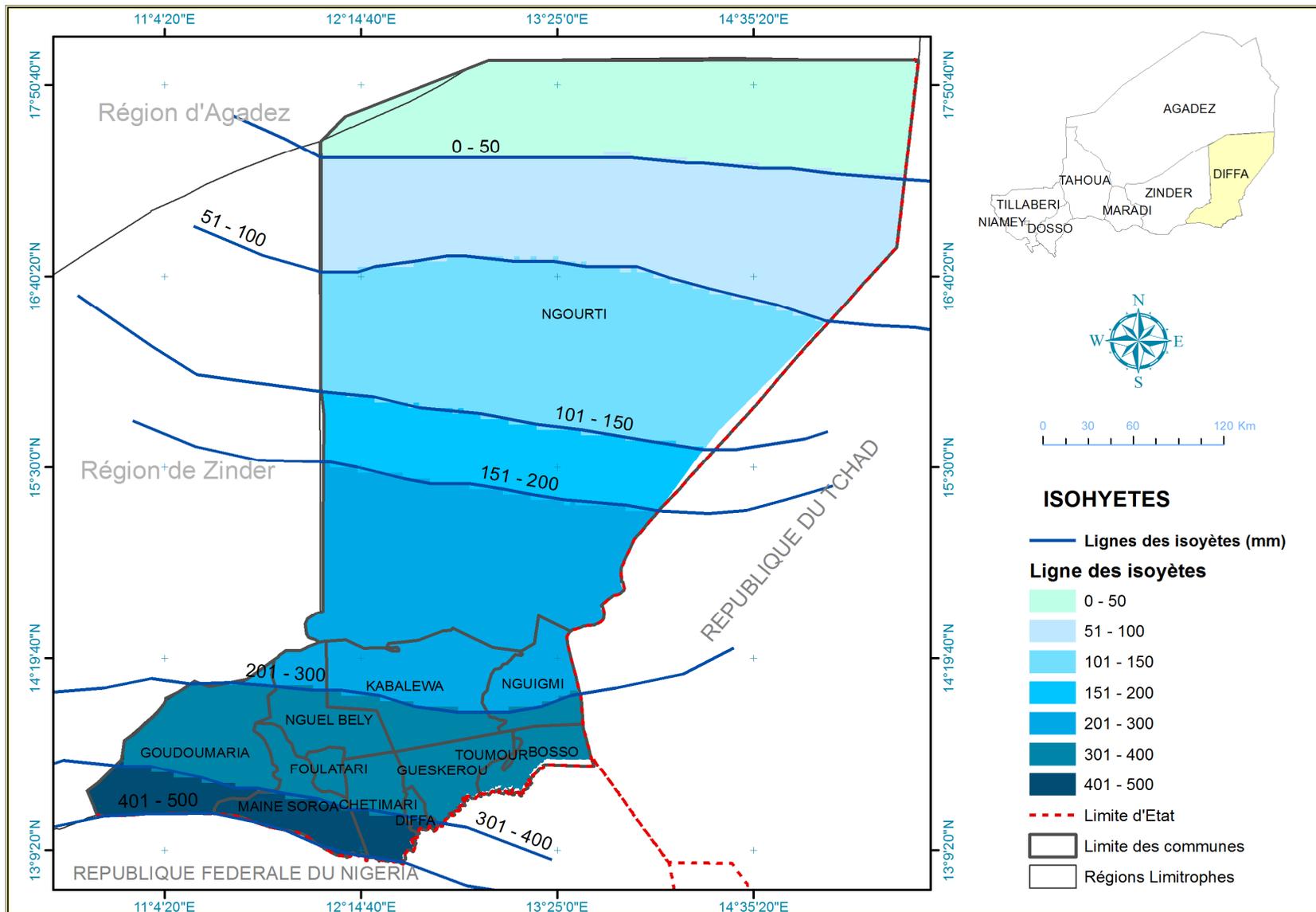
CARTE 5 : PEDOLOGIE DE LA PARTIE NIGERIEENNE DU LAC TCHAD

Carte pédologique de la partie nigérienne du Bassin du Lac Tchad



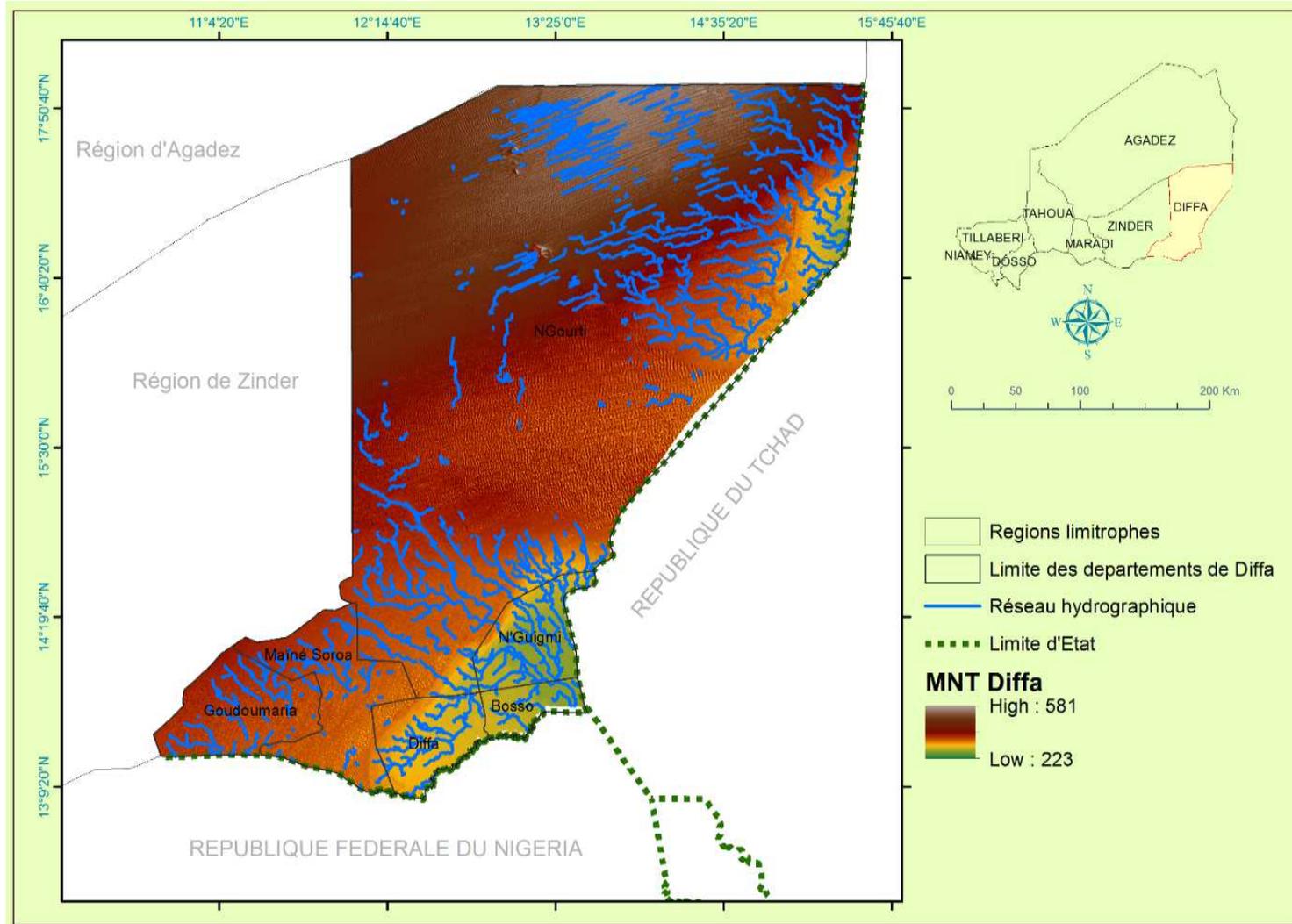
Source : Atlas National du Niger. DADT - 2002

Carte 5 : Isohyètes de la région de Diffa



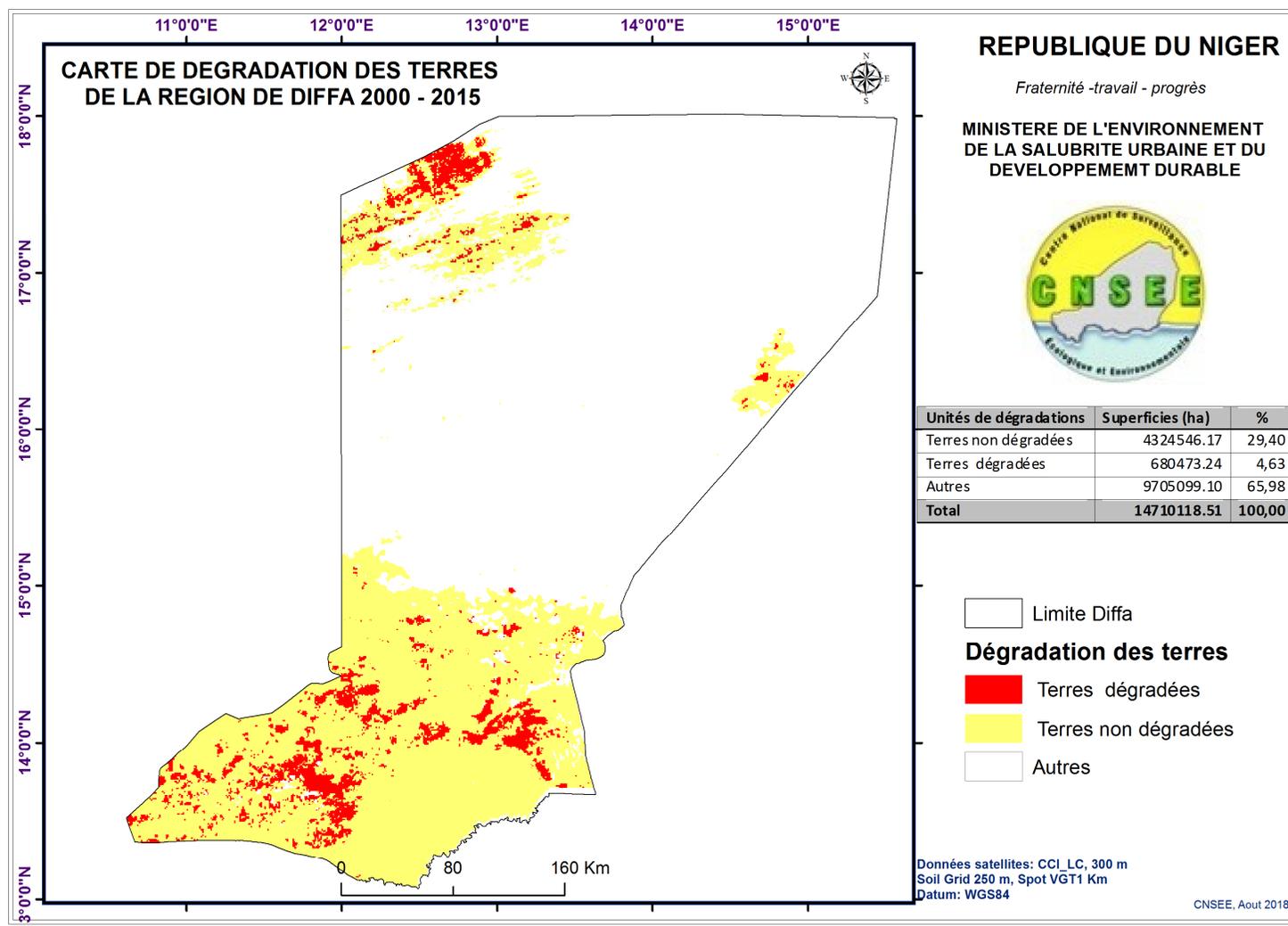
Carte 6 : Réseau hydrographique de la région de Diffa

2.1.2 HYDROGRAPHIE



2.1.3 DEGRADATION DES TERRES

Carte 7 : Situation 2015 de la dégradation des terres (CNSEE)



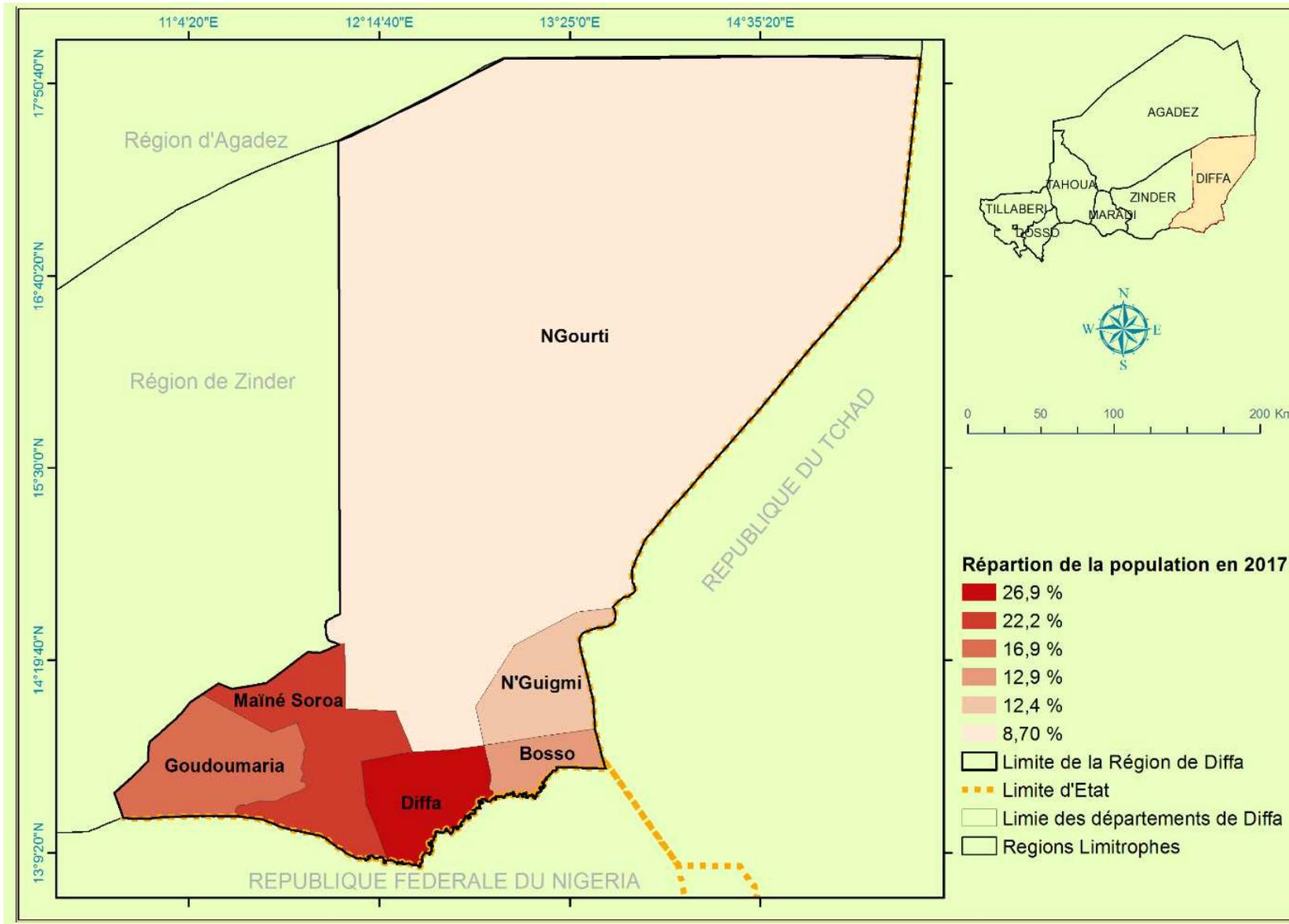
2.2. MILIEU HUMAIN

2.2.1. DÉMOGRAPHIE

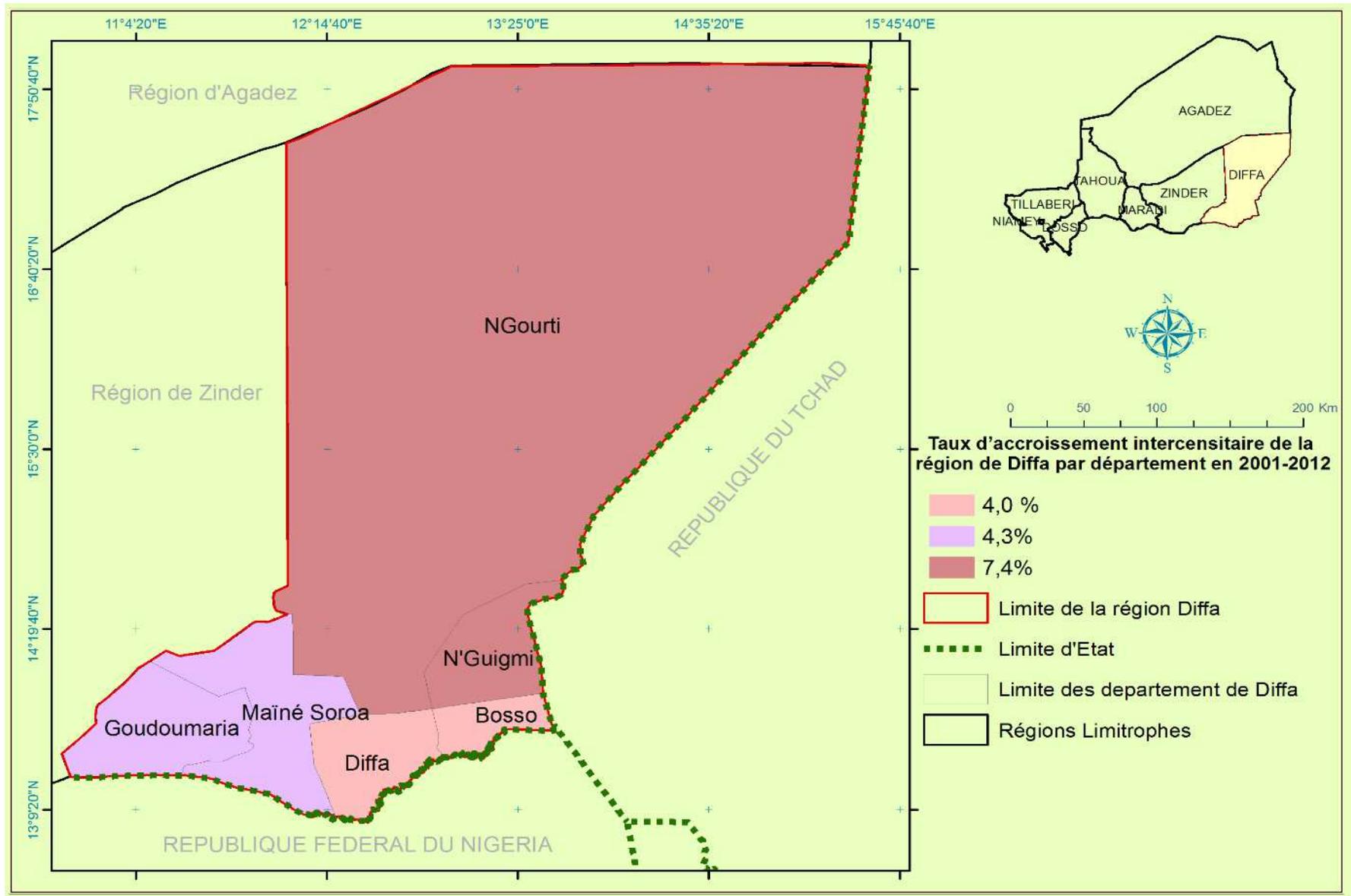
Selon l'Institut National de la Statistique, la population de la région de Diffa est de 593 821 habitants en 2012, avec un taux d'accroissement intercensitaire moyen annuel de 4,7% en 2001-2012. Ce taux est nettement supérieur à celui du niveau national où le taux d'accroissement intercensitaire est de 3,9% pour la période 2001-2012. Selon les projections de l'INS, cette population est passée à 691 356 habitants en 2017.

La population est inégalement répartie entre les six départements que compte la région. Le département de Diffa avec 26,90% de la population totale de la région, est le plus peuplé. Il est suivi par celui de Maïné-Soroa (22,17%) et de celui de Goudoumaria (16,93%). Les facteurs naturels (disponibilité des ressources naturelles, facteurs climatiques favorables, etc.), sont des éléments clés dans le peuplement d'une zone. Le département de N'Gourti, le plus vaste, est le moins peuplé avec 51 767 habitants, soit 8,72% de la population totale de la région.

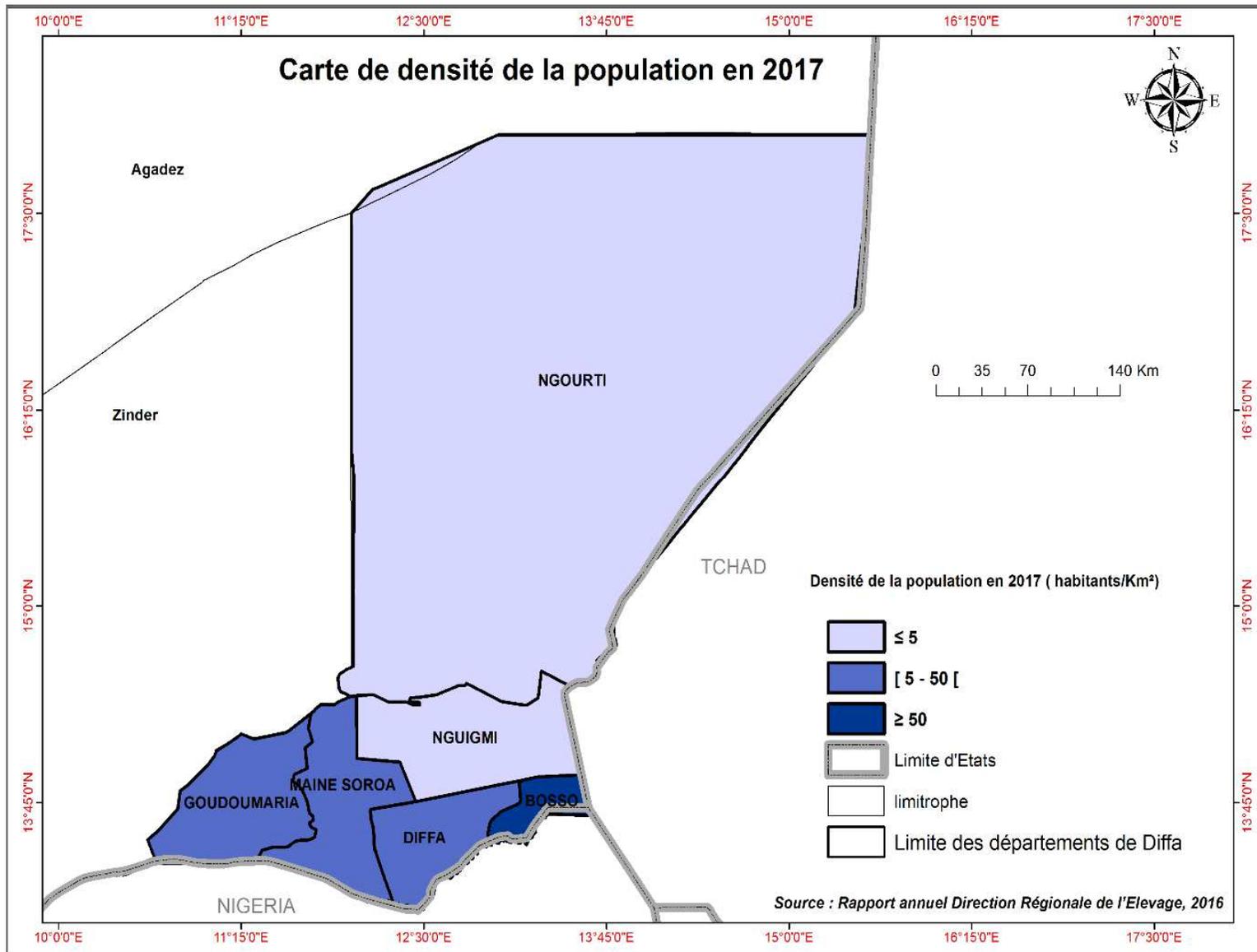
CARTE 8 : POIDS DE LA POPULATION PAR DÉPARTEMENT



CARTE 9 : TAUX D'ACCROISSEMENT INTERCENSITAIRE 2001-2012



CARTE 10 :DENSITÉ DE LA POPULATION

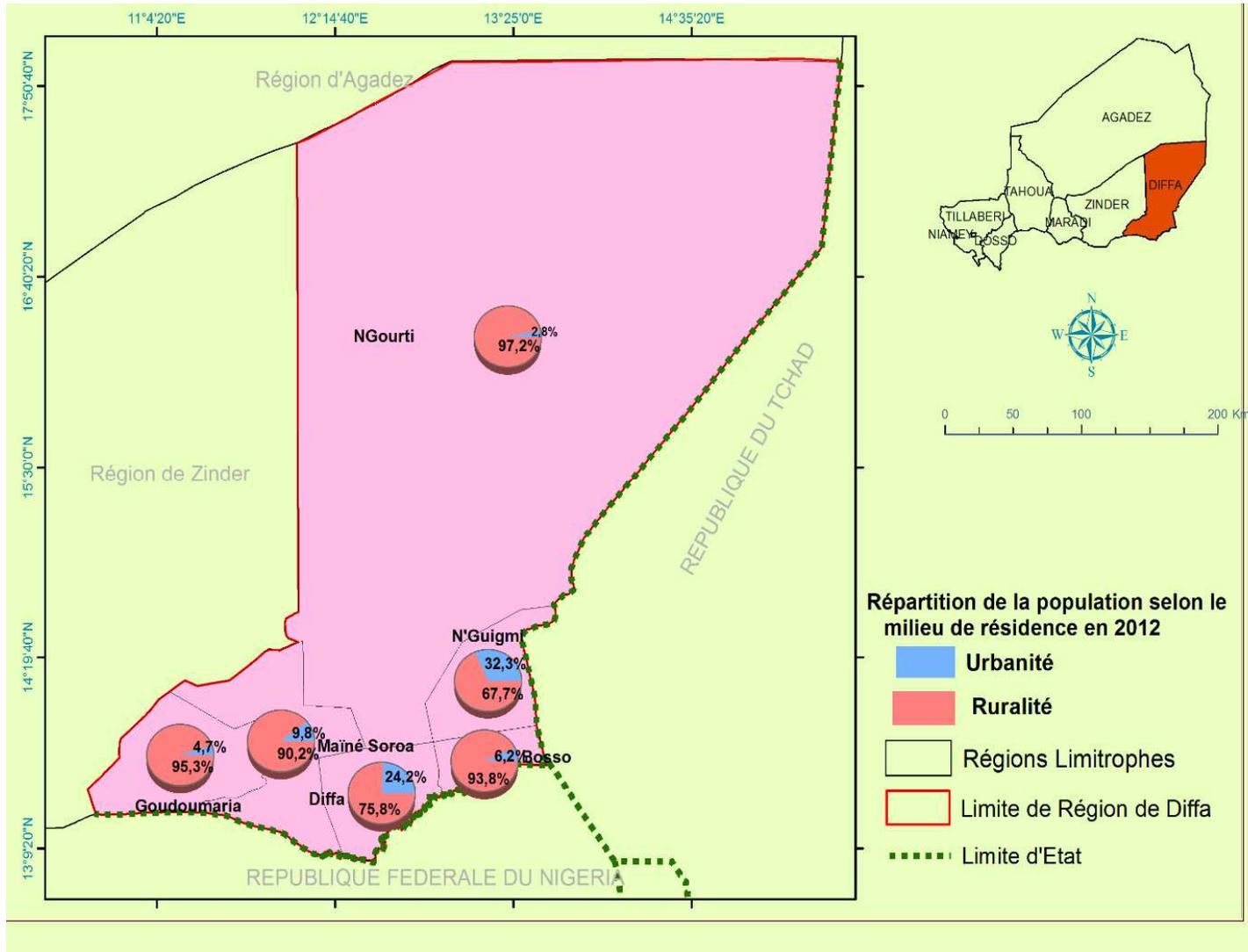


2.2.3. RÉPARTITION DE LA POPULATION SELON LE MILIEU DE RÉSIDENCE

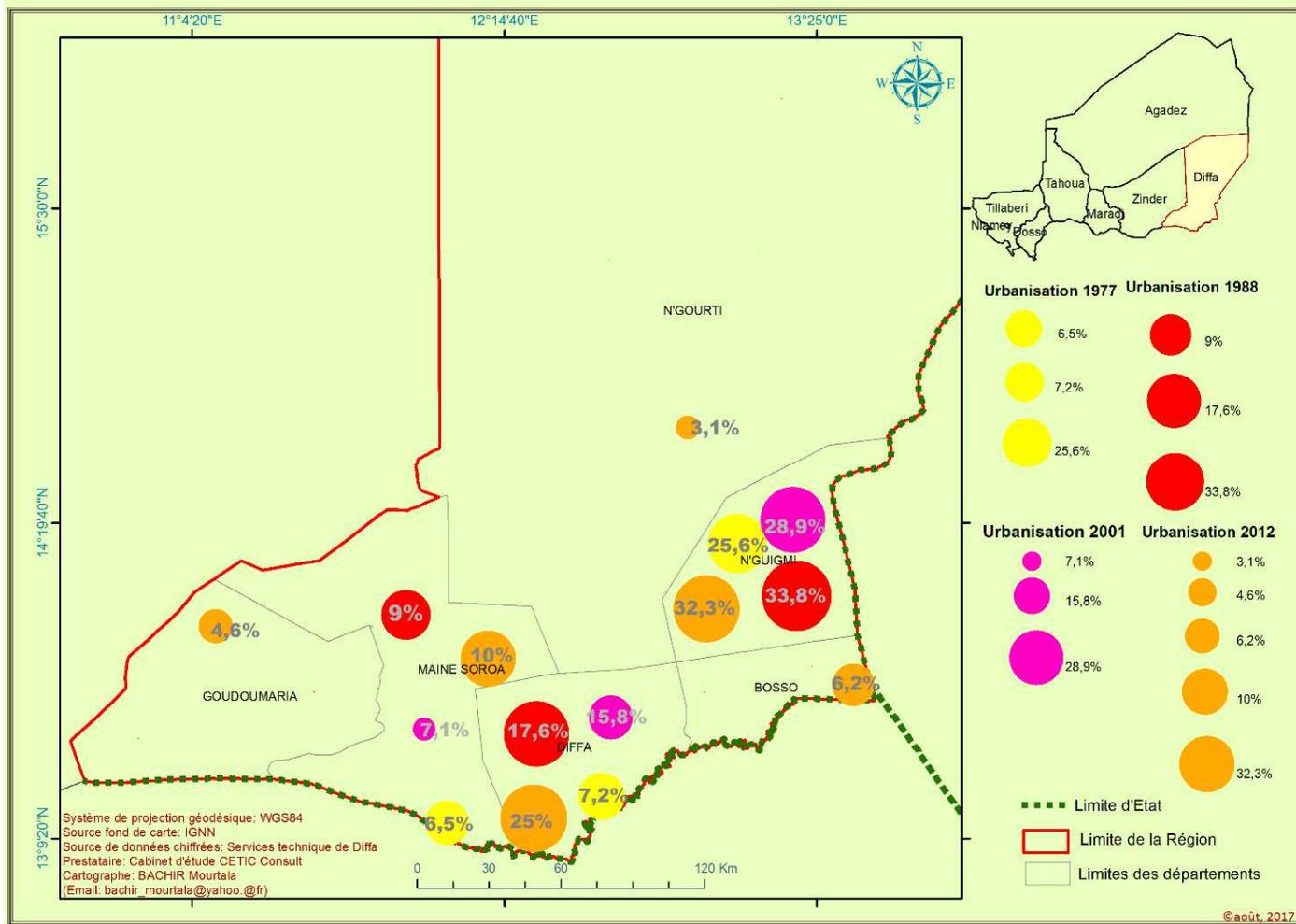
Dans la répartition spatiale, on remarque que la population de la région est à dominante rurale. En effet, la population rurale recensée à l'issue du 4^{ème}RGP/H de 2012 est de 506 014 habitants représentant 85,2% de la population totale contre 87 807 habitants en milieu urbain soit un taux d'urbanisation de 14,8% contre 16,2% pour le niveau national. Les mêmes tendances s'observent lorsqu'on fait l'analyse selon le sexe. En effet, 85,0% et 85,5% respectivement des hommes et des femmes vivent en milieu rural contre dans le même ordre 15,0% et 14,5% en milieu rural.

Cette ruralité est fortement dominante à N'Gourti (96,9%), Goudoumaria (95,4%) et Bosso (93,8%). Elle l'est un peu moindre à Maïné-Soroa (90,0%). Les départements de N'Guigmi (67,7%) et de Diffa (75,0%) connaissent une ruralité moins poussée ou une urbanisation émergente. En effet, les départements de N'GUIGMI et de Diffa renferment respectivement 32,3 % et 25,0% de populations Urbaines. Ces deux départements dépassent de loin les autres. Bosso, Goudoumaria, Maïné-Soroa et N'Gourti ont des taux d'urbanisation inférieurs à celui du niveau régional (14,8%).

CARTE 11 : RÉPARTITION DE LA POPULATION PAR MILIEU DE RÉSIDENCE



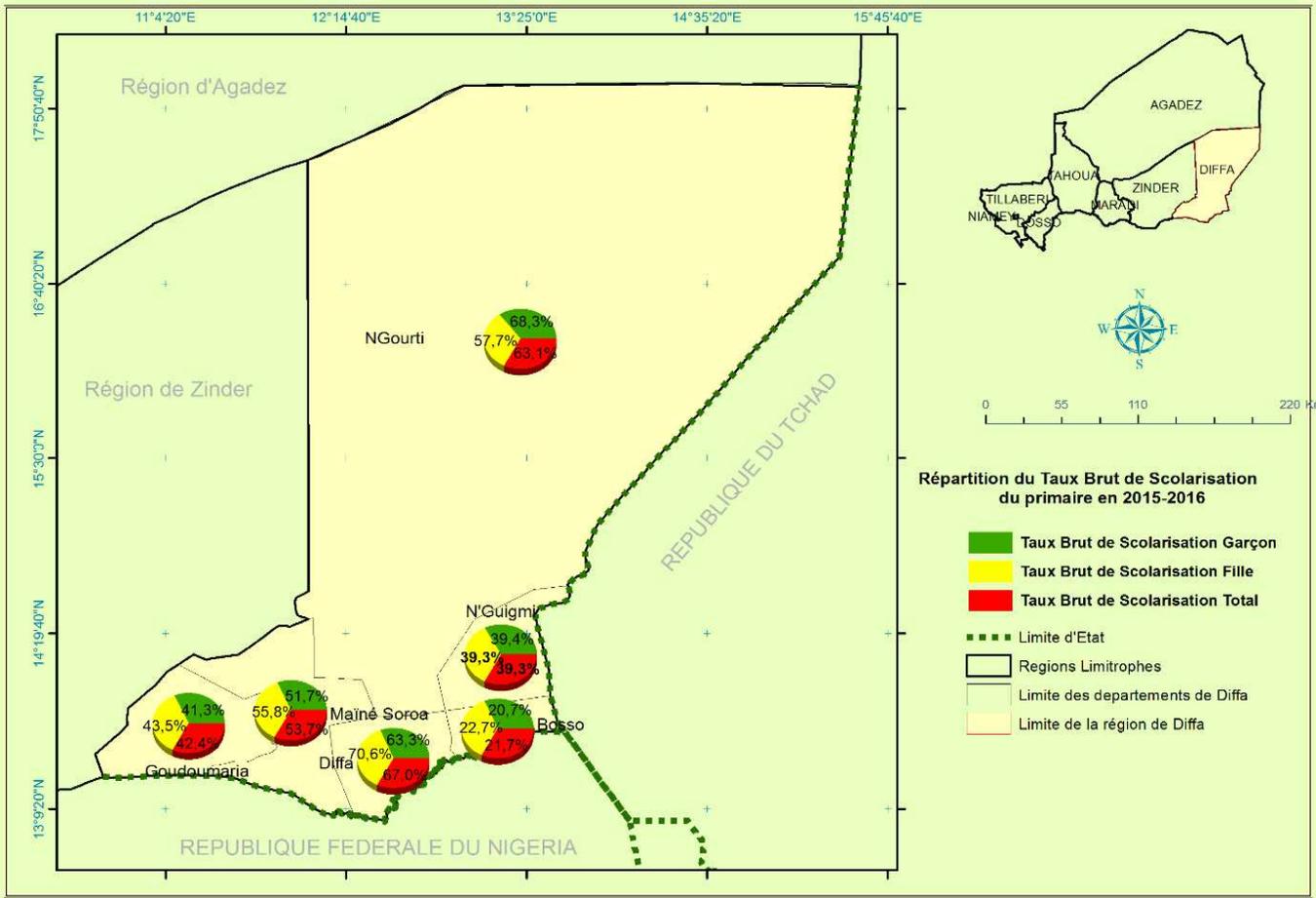
Carte 12 : Evolution du taux d'urbanisation par département entre 1977 et 2017



2.3. SECTEUR DE L'ÉDUCATION

A l'instar des autres régions du pays, les indicateurs du système éducatif dans la région de Diffa ont connu une évolution favorable au cours des 20 dernières années. Cette évolution est imputable à la mise en œuvre de la lettre de politique éducative 2013-2020 et des programmes sectoriels (Plan Décennal de Développement de l'Éducation, PDDE 2003-2013 et Programme Sectoriel de l'Éducation et de la Formation, PSEF 2014-2024). Le PSEF est un document holistique qui fédère tous les niveaux de l'éducation et de la formation.

CARTE 13 : SITUATION DU TAUX BRUT DE SCOLARISATION (TBS) PAR DÉPARTEMENT EN 2015-2016



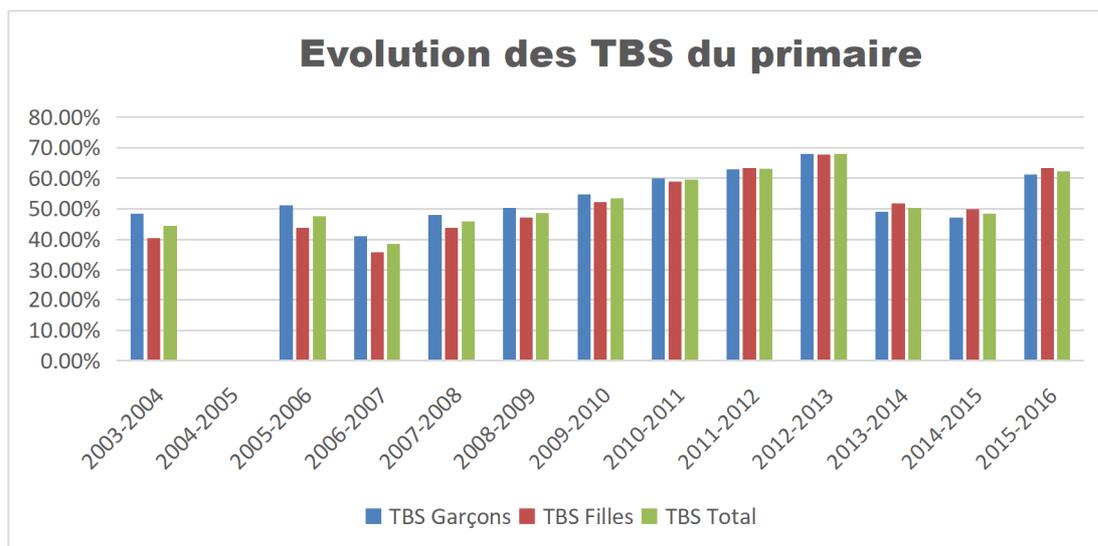


Figure 1 : Evolution du Taux Brut de Scolarisation (TBS) Source : Statistiques de l'éducation de base/Annuaire 2003-2004 à 2015-2016

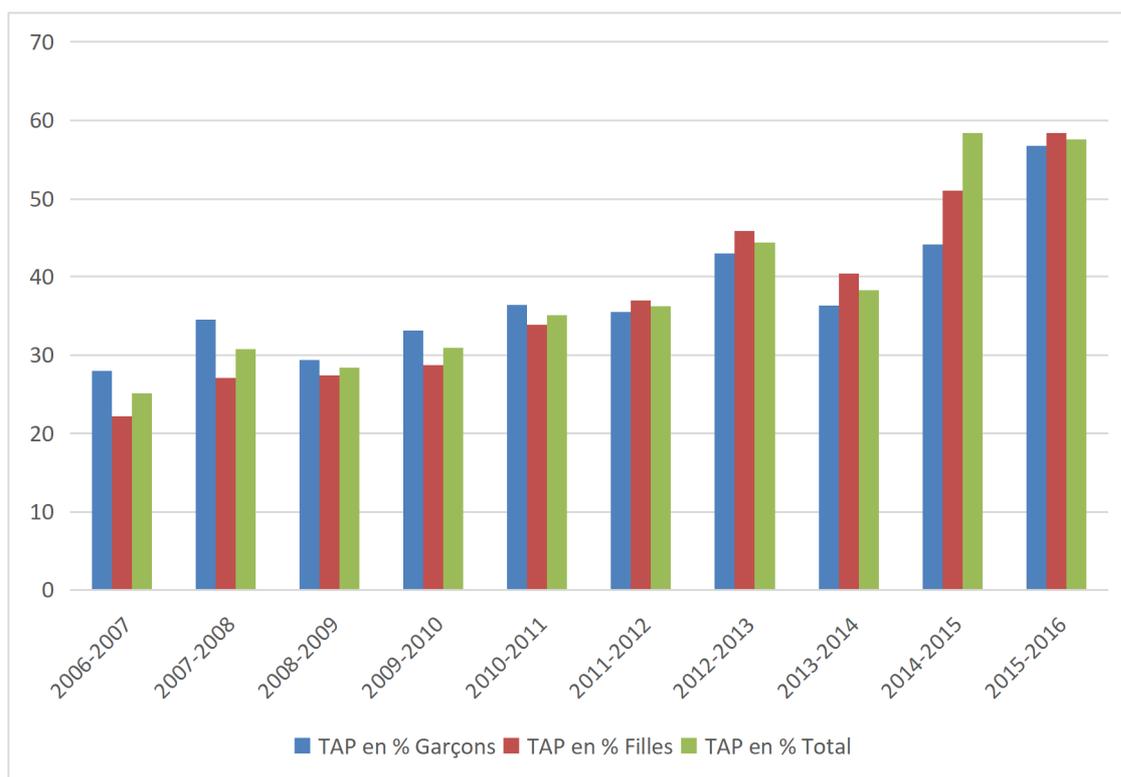


FIGURE 2 :ÉVOLUTION DU TAUX BRUT DE SCOLARISATION (TBS)

(Statistiques de l'éducation base, annuaire de 2003-2004 à 2015-2016)

FIGURE 3 : EVOLUTION DU TAUX D'ACHÈVEMENT PRIMAIRE (TAP) DE LA RÉGION EN %

2.2.3.3. ALPHABÉTISATION ET ÉDUCATION NON FORMELLE

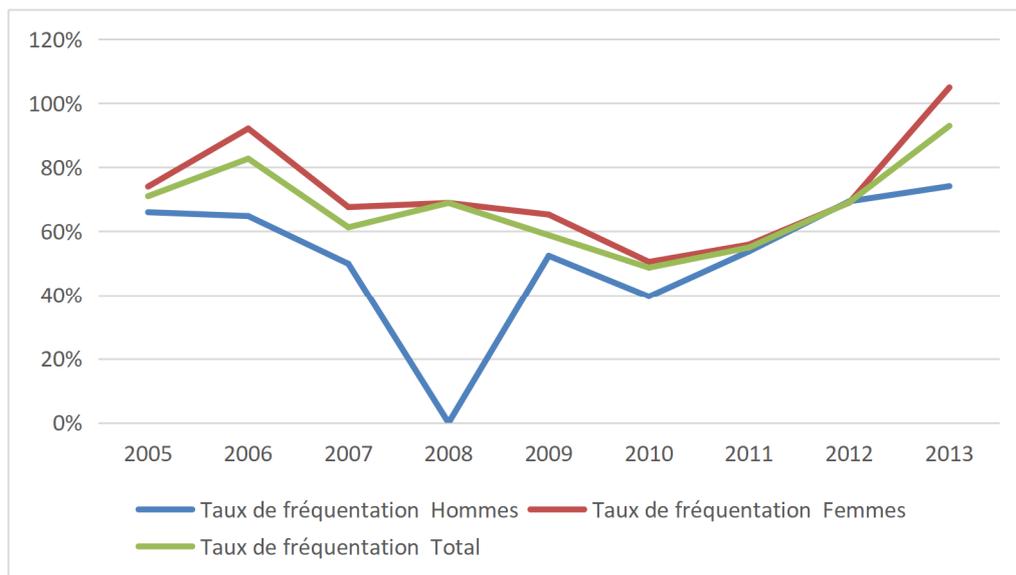


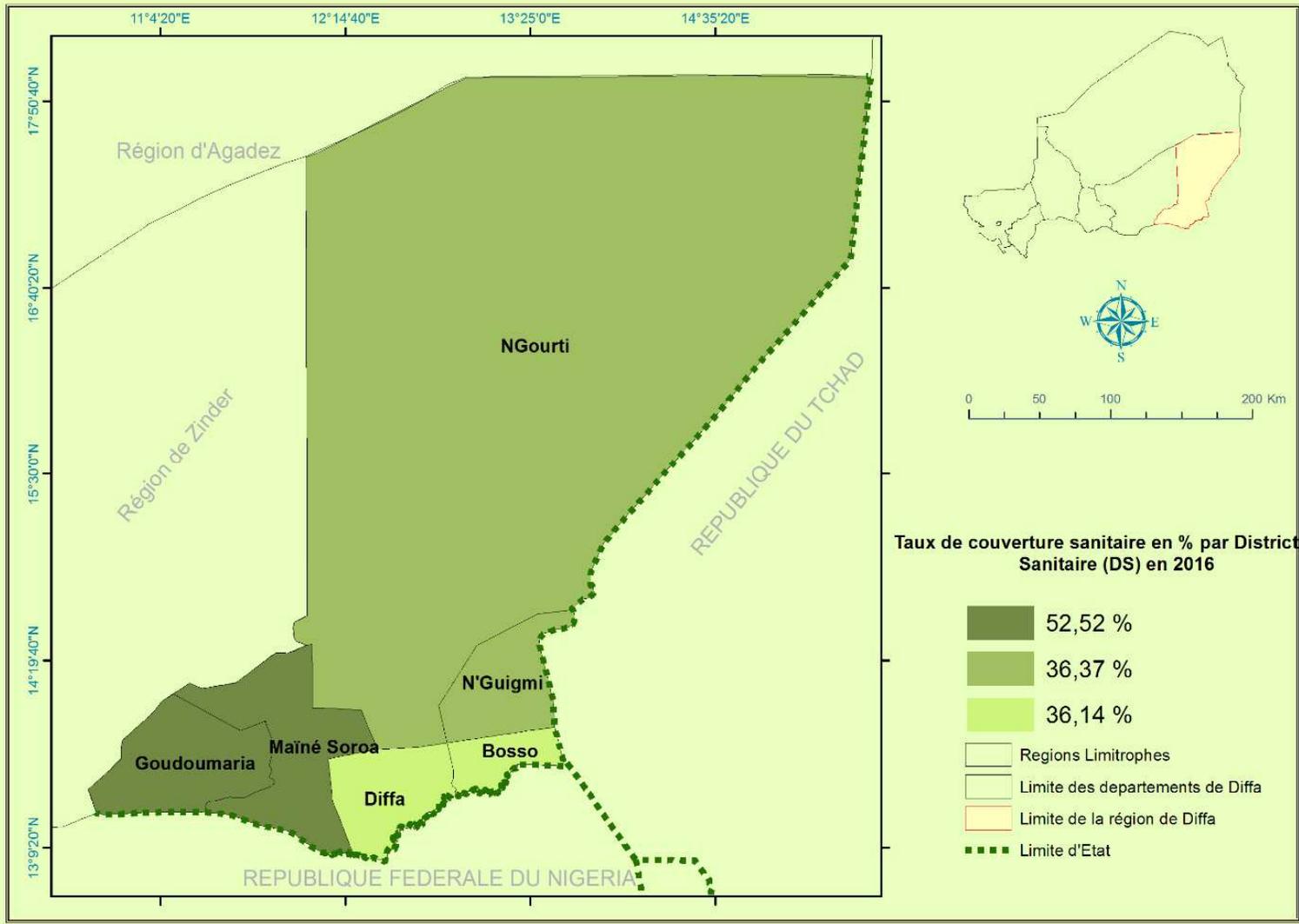
Figure 4 :évolution du taux de fréquentation des centres d’alphabétisation dans la région de diffa(annuaires de l’éducation de base)

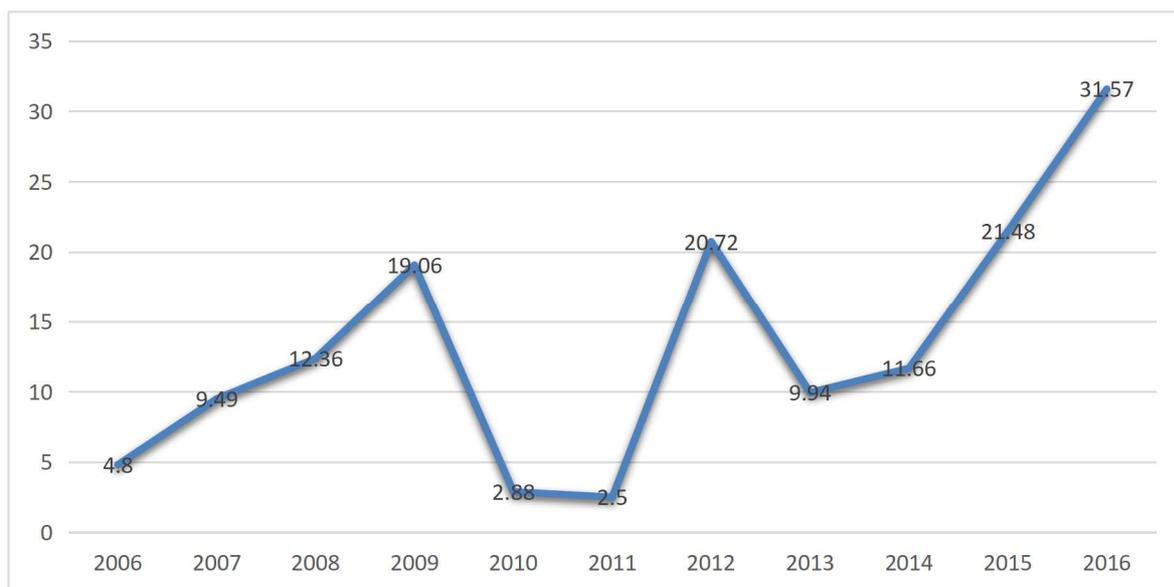
2.4. LE SECTEUR DE LA SANTÉ

L’analyse de l’évolution des indicateurs sanitaires de la santé dans la région montre que dans l’ensemble des progrès accomplis par la région. Cependant, la situation sanitaire de la région reste encore préoccupante et est marquée par la prédominance de nombreuses maladies transmissibles (paludisme, méningite, rougeole, etc.) et des maladies non transmissibles (hypertension artérielle, diabète, etc.). Plusieurs facteurs concourent à entretenir le mauvais état de santé de la population en général et chez les femmes et les enfants en particulier. Cette situation est aggravée par la crise alimentaire qui sévit dans la région ces dernières années et la crise sécuritaire.

Le nombre de médecins, infirmiers et sages-femmes ont connu évolution significatives ces deux dernières décennies. En effet, le nombre de médecins est passé de 12 en 2000 à 14 en 2016, soit un taux d’accroissement moyen annuel de 0,9% ou 0,03 médecin par an ; le nombre d’infirmiers est passé de 110 en 2000 à 157 en 2016, soit un TAMA de 2,16% ou 3 infirmiers par an ; le nombre de sages-femmes est passé de 13 en 2000 à 22 en 2016, soit un TAMA de 3,21% ou 0,6 sage-femme par an.

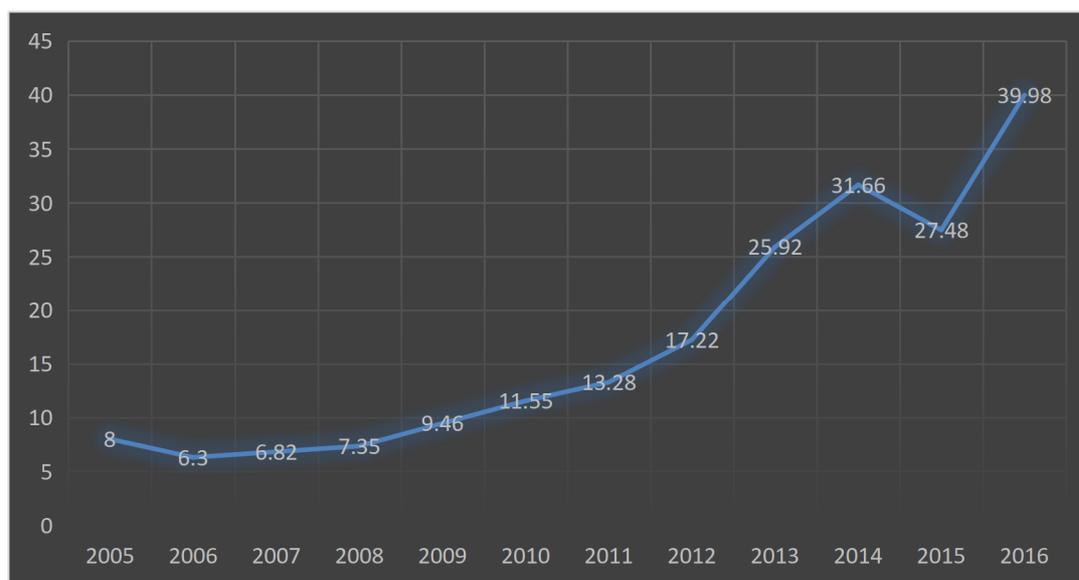
Carte 14 : Taux de couverture sanitaire par District en 2016





Source : SNIS/Annuaire des statistiques sanitaires du Niger/Années 2006-2016

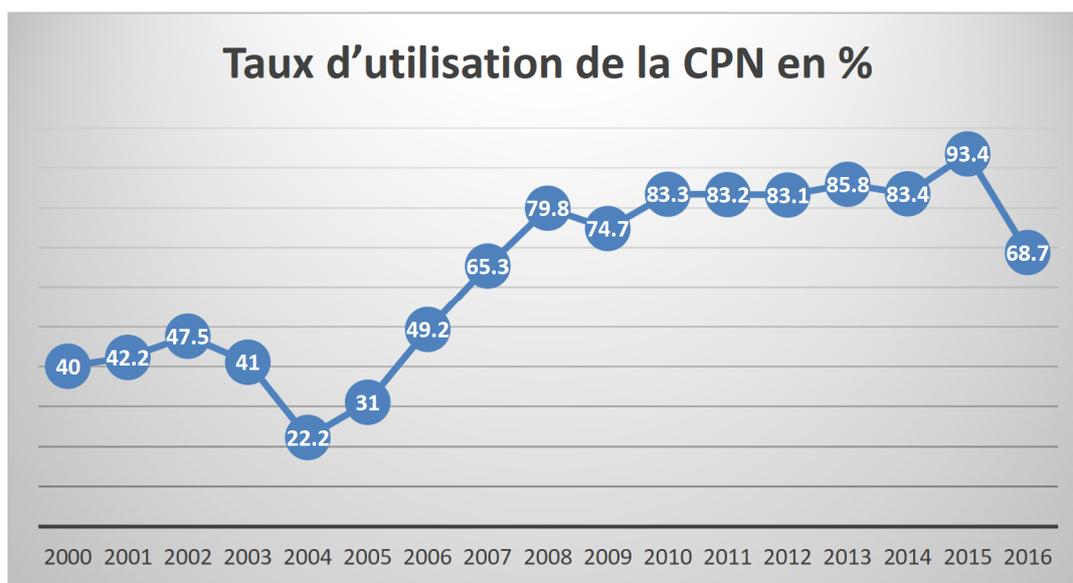
FIGURE 5 : ÉVOLUTION DU TAUX DE PRÉVALENCE CONTRACEPTIVE



Source : SNIS/Annuaire des statistiques sanitaires du Niger/Années 2005-2016

FIGURE 6 : ÉVOLUTION DU TAUX D'ACCOUCHEMENT ASSISTÉ

Le taux de couverture en consultations prénatales (CPN 4) est passé de 40,0% en 2000 à 68,7% en 2016 (contre 40,30% de moyenne nationale), soit un gain de 28,7% en 16 ans. Ce taux varie de 0,00% (N'Guigmi) à 71,84% au DS de Diffa.



Source : SNIS/Annuaire des statistiques sanitaires du Niger

FIGURE 7 : EVOLUTION DU TAUX DE CONSULTATIONS PRÉNATALES (%) DANS LA RÉGION DE DIFFA

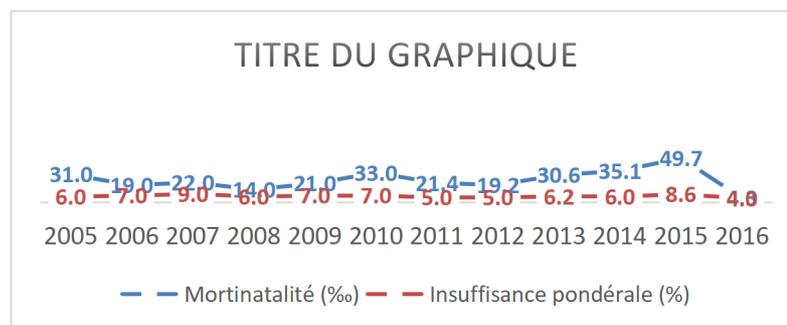


Figure 8 : Evolution des indicateurs du suivi du nouveau-né dans la région de Diffa

2.5. SECTEUR DE L'HYDRAULIQUE ET ASSAINISSEMENT

Les zones d'aquifères profonds, en raison de leur situation géophysique, ont des taux d'accès à l'eau potable faibles. D'où la persistance des disparités entre et au sein des départements: les communes Foulatari, N'Guelbéli et Kabléwa ont des TCg inférieurs à 50% ; la commune de Gueskérou enregistre le fort TAt (86,34%) tandis que celle de Foulatari a le plus faible TAt (29,75%).

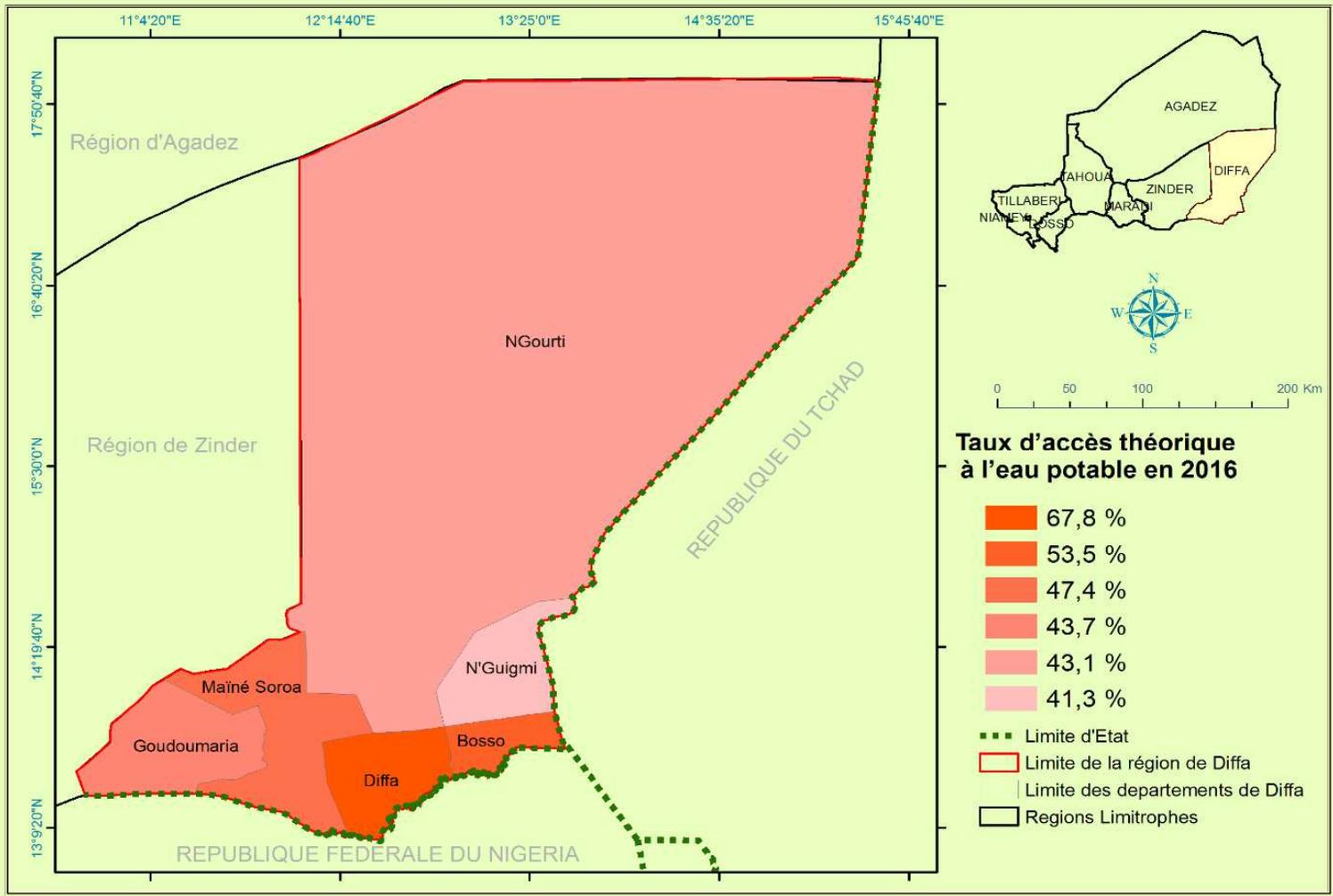
TABLEAU 2: SITUATION DES TCG, TAT ET TP PAR DÉPARTEMENT ET PAR COMMUNE EN 2016

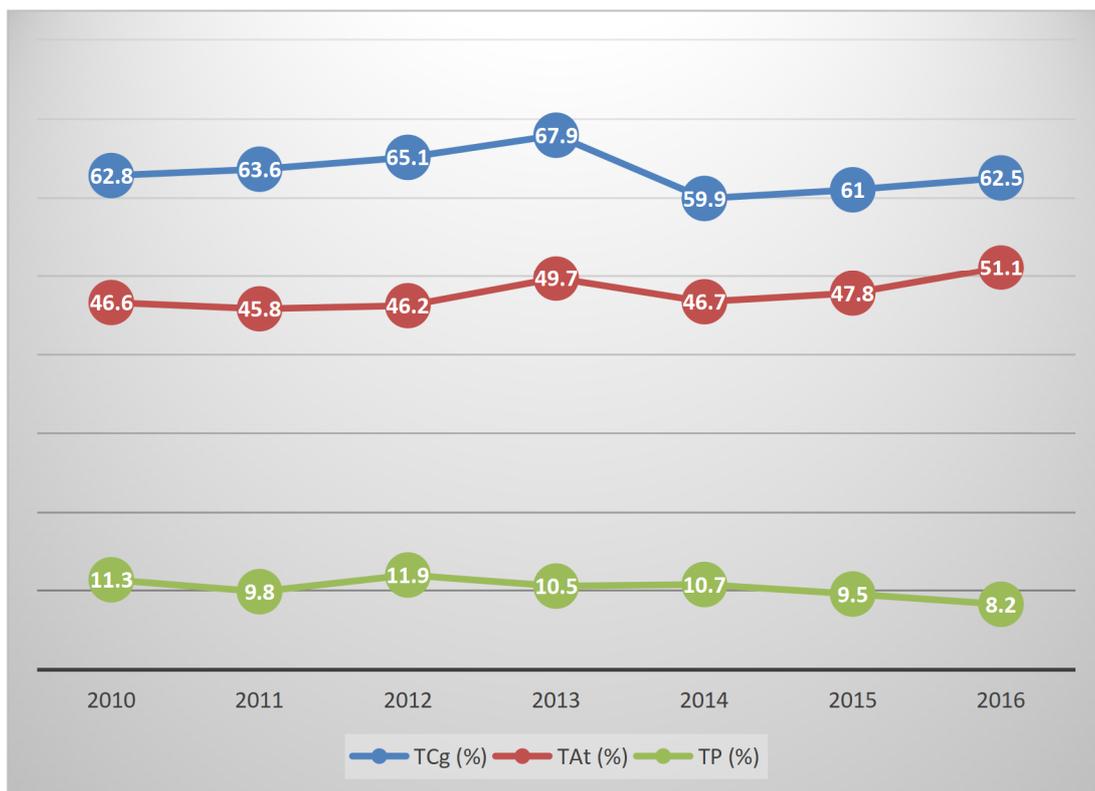
Départements	Communes	TCg	TAt	TP
Bosso	Bosso	64,85%	15,69%	15,69%
	Toumour	83,05%	6,6%	6,6%

Départements	Communes	TCg	TAt	TP
Département de Bosso		67,6%	53,5%	14,2%
Diffa	Chétimari	73,16%	6,32%	6,32%
	Diffa	95,28%	8,22%	8,22%
	Gueskerou	93,07%	4,71%	4,71%
Département de Diffa		82,5%	67,8%	5,9%
Goudoumaria	Goudoumaria	51,74%	6,07%	6,07%
Département de Goudoumaria		51,7%	43,7%	6,4%
MainéSoroa	Foulatari	33,19%	6,32%	6,32%
	MainéSoroa	73,35%	6,07%	6,07%
	N'Guelbeyli	45,81%	9,09%	9,09%
Département de Mainé		57,8%	47,4%	6,6%
N'Gourti	N'Gourti	50,00%	13,62%	13,62%
Département de N'Gourti		50,0%	43,1%	13,6%
N'Guigmi	Kablewa	49,83%	4,95%	4,95%
	N'Guigmi	59,22%	10,29%	10,29%
Département de N'Guigmi		54,3%	41,3%	7,1%
Région		62,5%	51,1%	8,2%
Ensemble Niger		69,5%	45,5%	8,5%

Source : DRH/A de Diffa ; décembre 2017

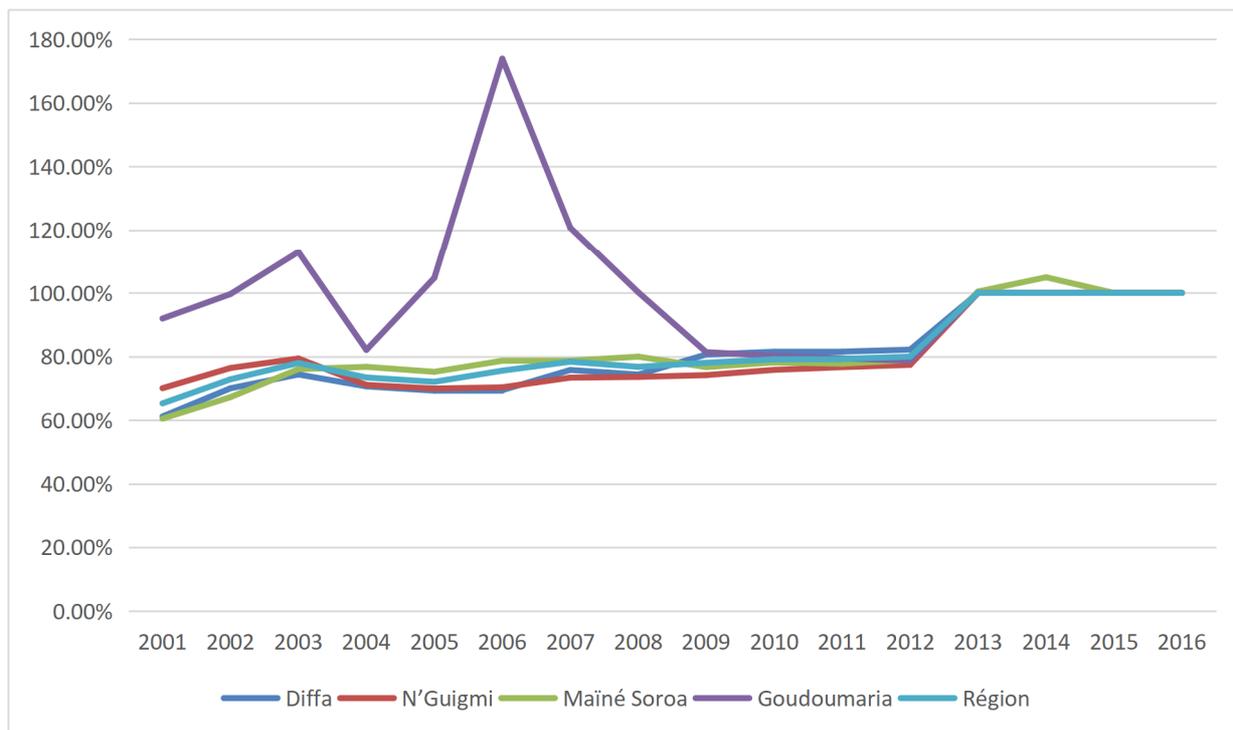
CARTE 15 : TAUX D'ACCÈS THÉORIQUE À L'EAU POTABLE DES DÉPARTEMENTS EN 2016





Source : CETIC-CONSULT/Elaboration du SRAT de Diffa/Mai 2018

FIGURE 9 : ÉVOLUTIONS DES INDICATEURS DE L'HYDRAULIQUE RURALE DE LA REGION DE DIFFA DE 2010 À 2016



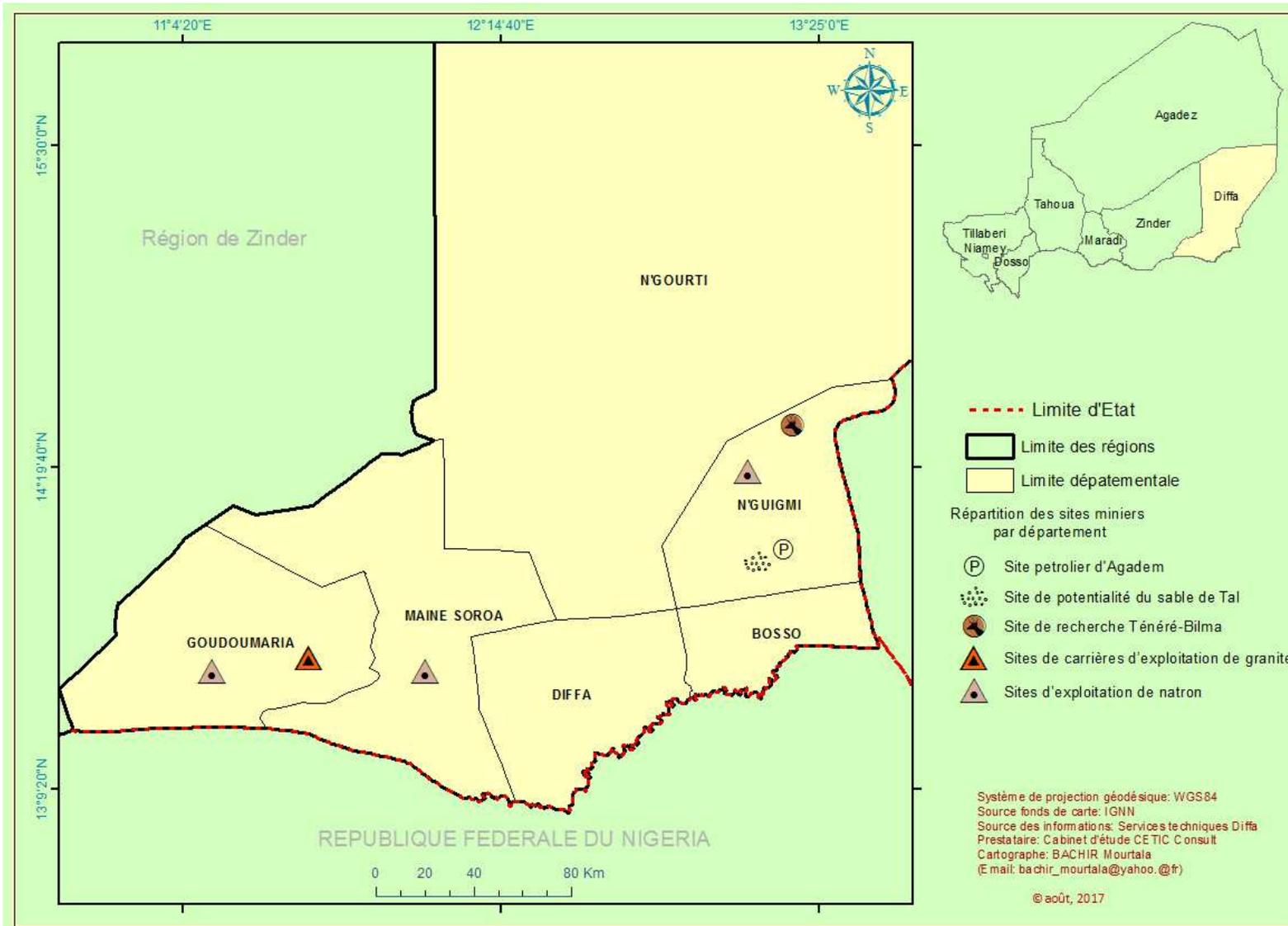
Source : SPEN/Taux de desserte 2001-2016

FIGURE 10 :ÉVOLUTIONS DU TAUX DE DESSERTE PAR CENTRES URBAINS ET SECONDAIRES

2.6 MINES/INDUSTRIE/ENERGIE

Les secteurs des Mines, de l'Énergie et de l'Industrie sont peu développés dans la région en raison du caractère informel de l'économie, de l'insuffisance d'esprit d'initiative des opérateurs économiques, de la faible capacité financière des acteurs face aux conditions difficiles d'accès à l'énergie. Toutefois, la mise en exploitation du Boc d'Agadem en 2011 a suscité un regain d'espoir pour donner un nouveau souffle à ces secteurs de l'économie régionale et nationale.

CARTE 16 : SITES MINIERS DANS LA RÉGION DE DIFFA



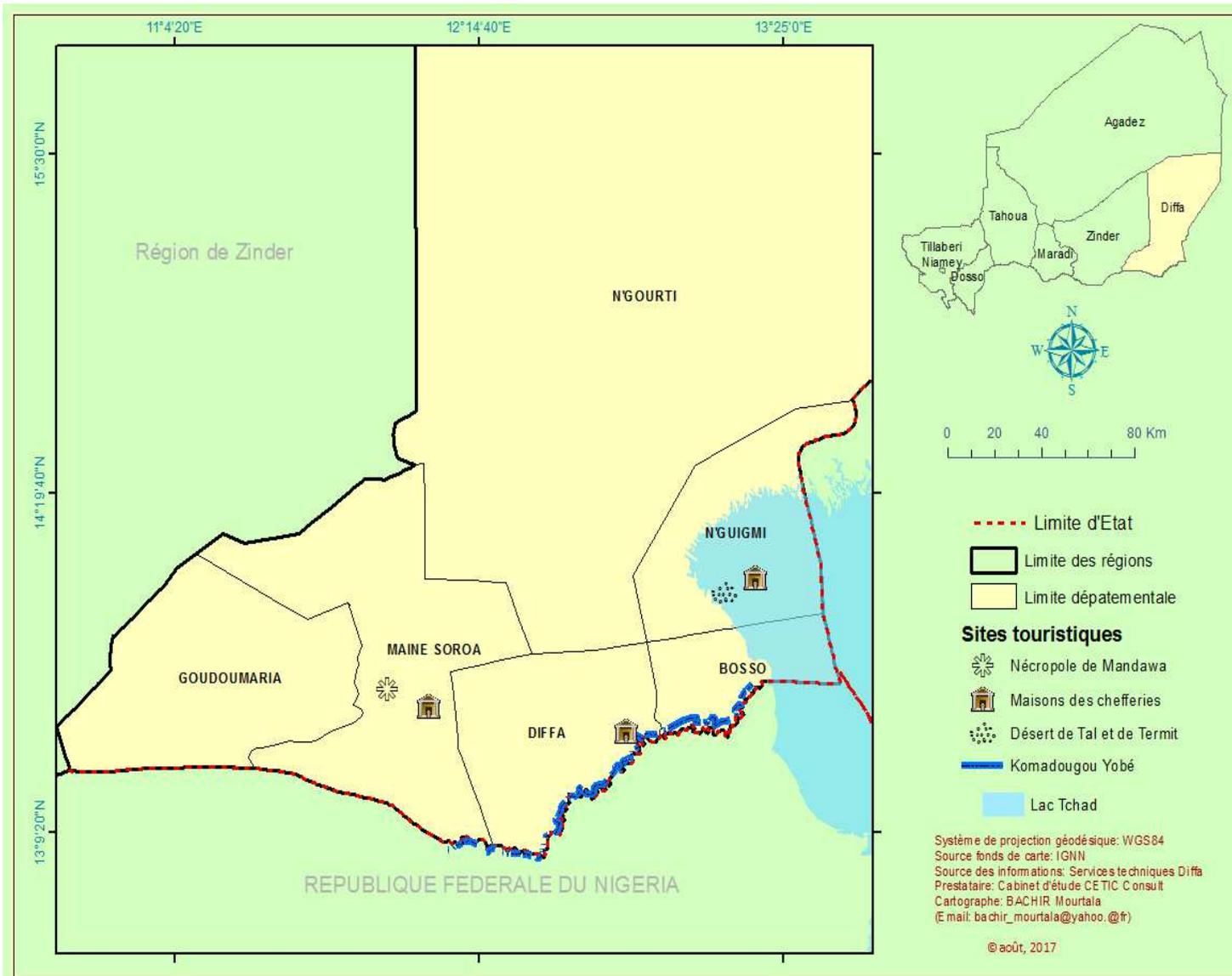
2.7. TOURISME-HÔTELLERIE/ARTISANAT

La région de Diffa dispose d'importantes potentialités touristiques notamment la nécropole de Mandawa (Maine), les vestiges de la forteresse de GaroumMelé, Garou de Barwa, les vestiges des maisons des chefferies de MainéSoroa, Gueskerou, et Nguigmi, la KomadougouYobé, les déserts de Tall et de Termit, le lit du Lac Tchad avec sa race de vache caractéristique le *Kouri*, une faune riche et variée. Malheureusement ces potentialités sont très mal connues et l'insécurité qui sévit actuellement dans la région rend pratiquement impossible les visites de ces sites qui étaient déjà rares par les missions de l'administration et par les touristes.

Le secteur est confronté aux difficultés ci-dessous :

- L'insuffisance d'encadrement (un agent pour toute la région et le service n'est pas représenté au niveau des départements et communes) ;
- La faible organisation du secteur (la Fédération des Artisans de la région n'existe que de nom) ;
- L'insuffisance des fonds de roulement des artisans pour élargir la base productive et assurer le développement des activités d'artisanat ;
- Le sous-équipement et le faible niveau de formation des artisans, ce qui rend le secteur peu compétitif ;
- L'absence d'un centre artisanal pour réaliser des activités ;
- La concurrence avec les produits importés.

Au plan régional, l'artisanat souffre de la sous organisation des structures artisanales, du manque de financement et des faibles possibilités financières des artisans à accéder aux matières premières. Malgré ses potentialités, il n'a bénéficié d'aucun projet d'appui.



CARTE 17 : LOCALISATION DES SITES TOURISTIQUES DE LA RÉGION DE DIFFA (SOURCE : CETIC-CONSULT)

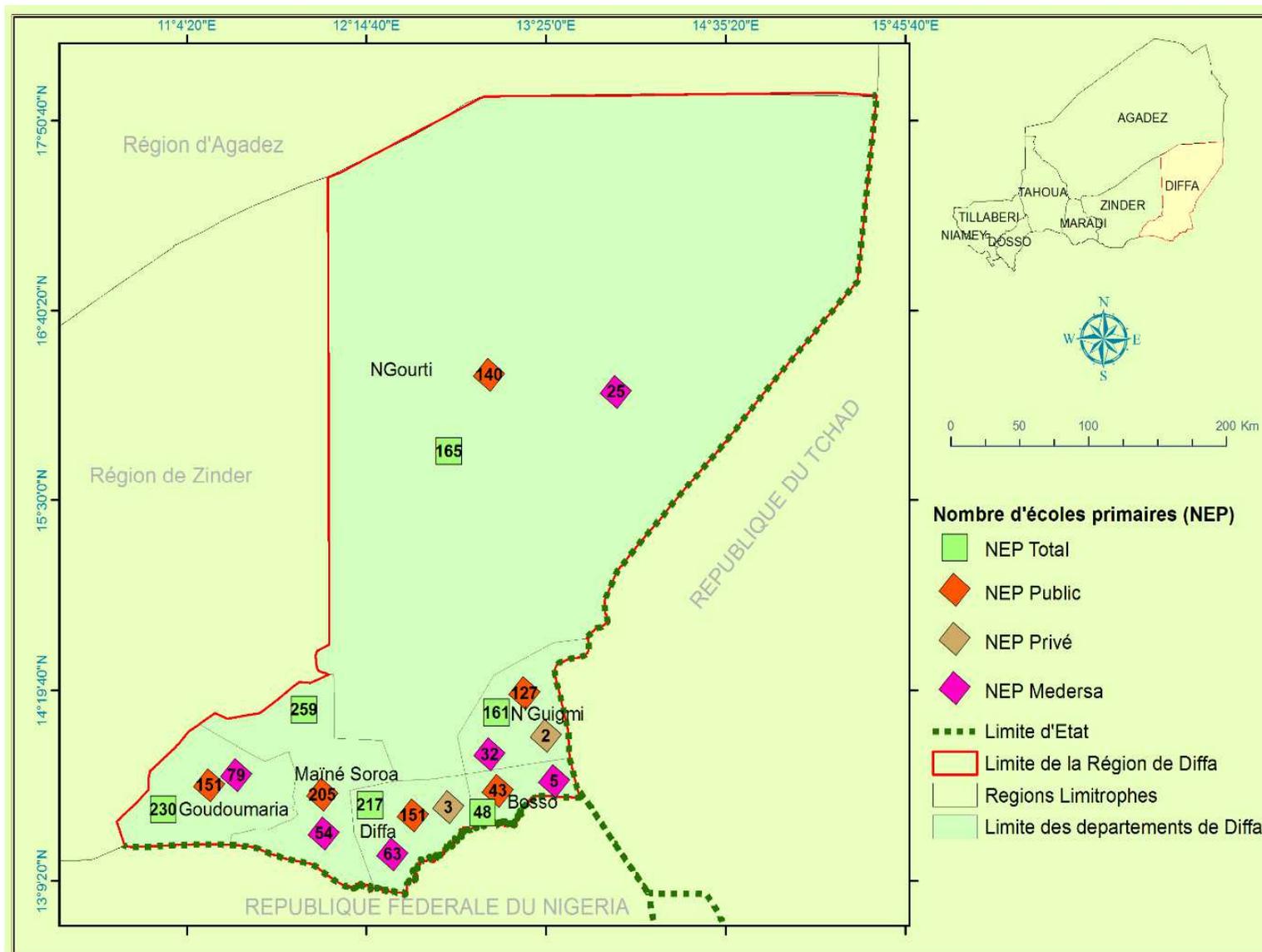
2.8. INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS

2.8.1. INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENT DE L'ÉDUCATION

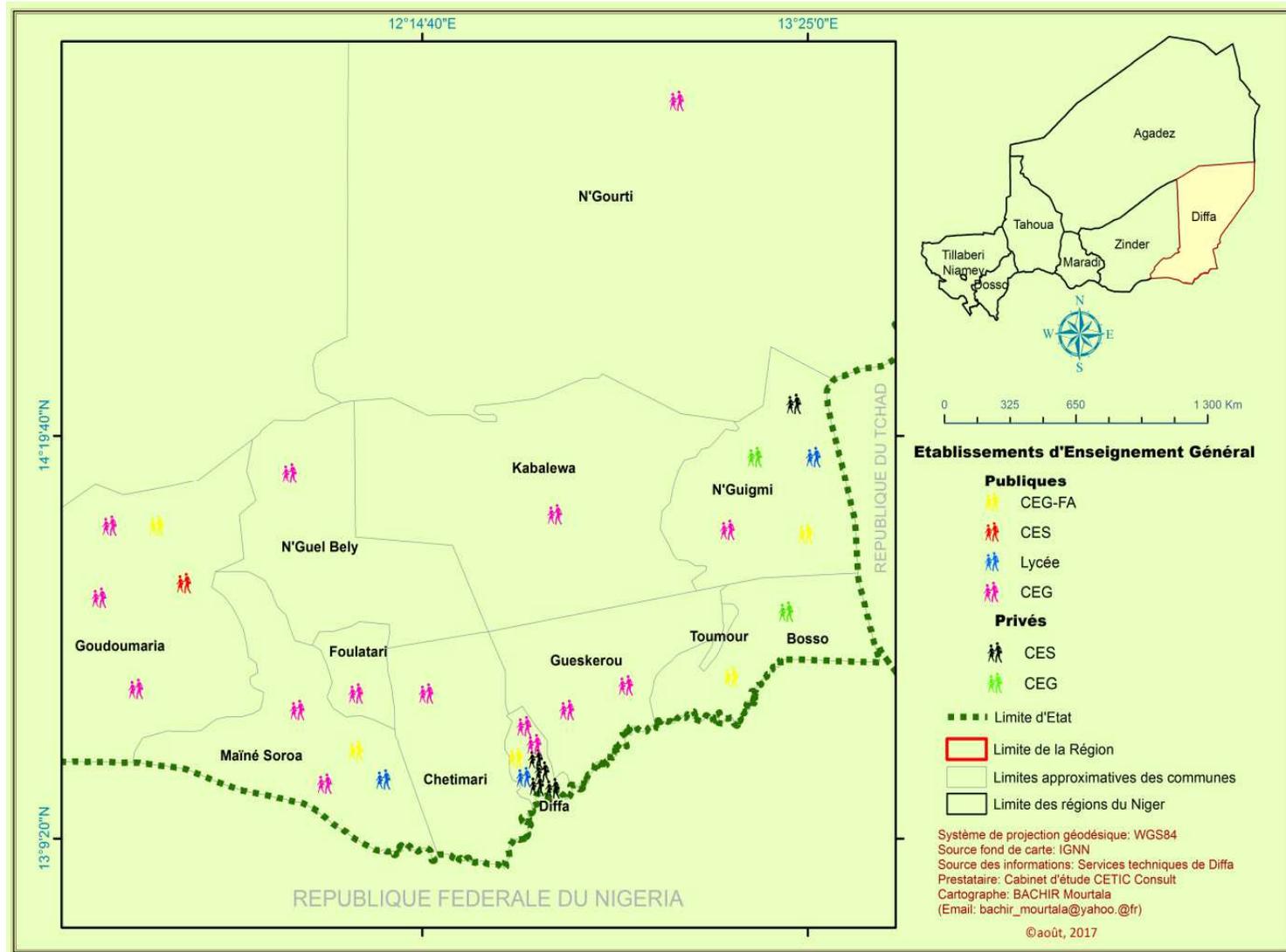
En 2015-2016, la région de Diffa comptait 121 jardins d'enfants dont 94 publics, 24 communautaires et 3 privés, totalisant 172 salles de classes. Le nombre des établissements du préscolaire relevant du secteur privé ne représente que de 2,48% du total et ceux du communautaire 19,83% du total. La répartition des salles de classe montre que 81,75% de celles-ci appartiennent aux établissements du public.

Le nombre d'établissements du préscolaire n'a cessé d'augmenter depuis le démarrage du PDDE. En effet, de 3 en 2000/2001, les structures d'accueil du préscolaire sont passées à 121 en 2015-2016, soit un taux d'accroissement annuel moyen de 29,54%. Au cours de la même période, le nombre de salles de classe a augmenté très significativement (7 en 200-2001 contre 172 en 2015-2016). Cet accroissement notable des structures d'accueil est dû à la diversification de l'offre avec notamment la création des Jardins d'Enfants au sein de certains établissements du cycle primaire, o la création des jardins d'enfants privés et à la création des jardins d'enfants communautaires soutenus et encouragés par les institutions telles que l'UNICEF, la JICA, etc. En effet, le nombre des établissements communautaires est passé de 10 en 2010-2011 à 24 en 2015-2016, soit un accroissement annuel moyen de 19,14%. Quant aux jardins d'enfants privés, on fait leur apparition dans la région en 2003-2004 et depuis cette période, leur nombre a varié entre 1 et 4. Toutefois, cet accroissement a mis en exergue une tendance à la précarisation du bon nombre des établissements de cet ordre d'enseignement dans la région. En effet, la proportion des classes en paillote est passée de 0% en 2000-2001 à 70,4% en 2015-2016.

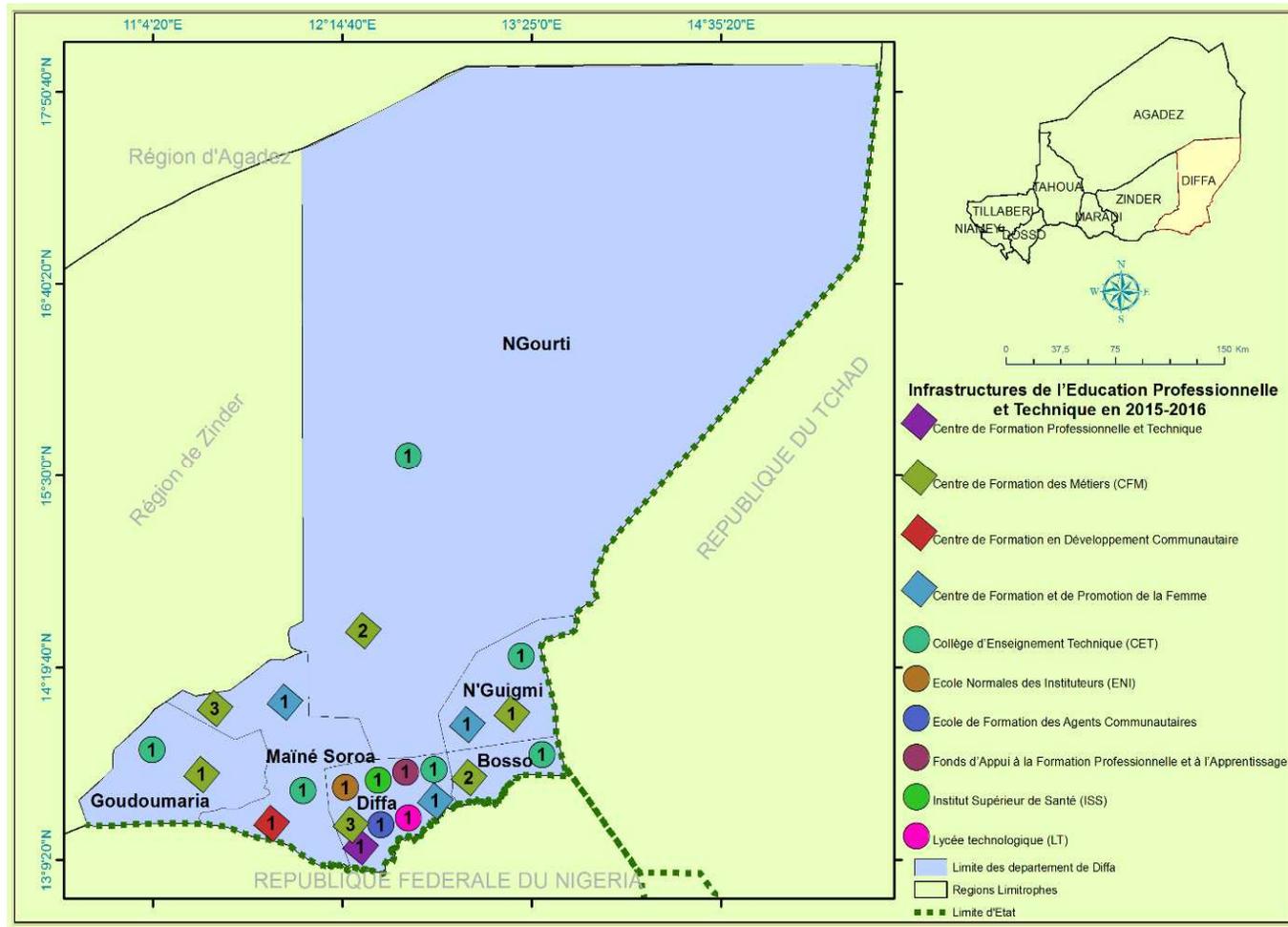
CARTE 18 : RÉPARTITION DES ÉCOLES PRIMAIRES EN 2016 (CETIC-CONSULT MAI 2018)



CARTE 19 : ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL PUBLIC (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)



CARTE 20 : REPARTITION DES INFRASTRUCTURES DE L'ÉDUCATION PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE EN 2015-2016 (CETIC CONSULT)



2.8.2. INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES

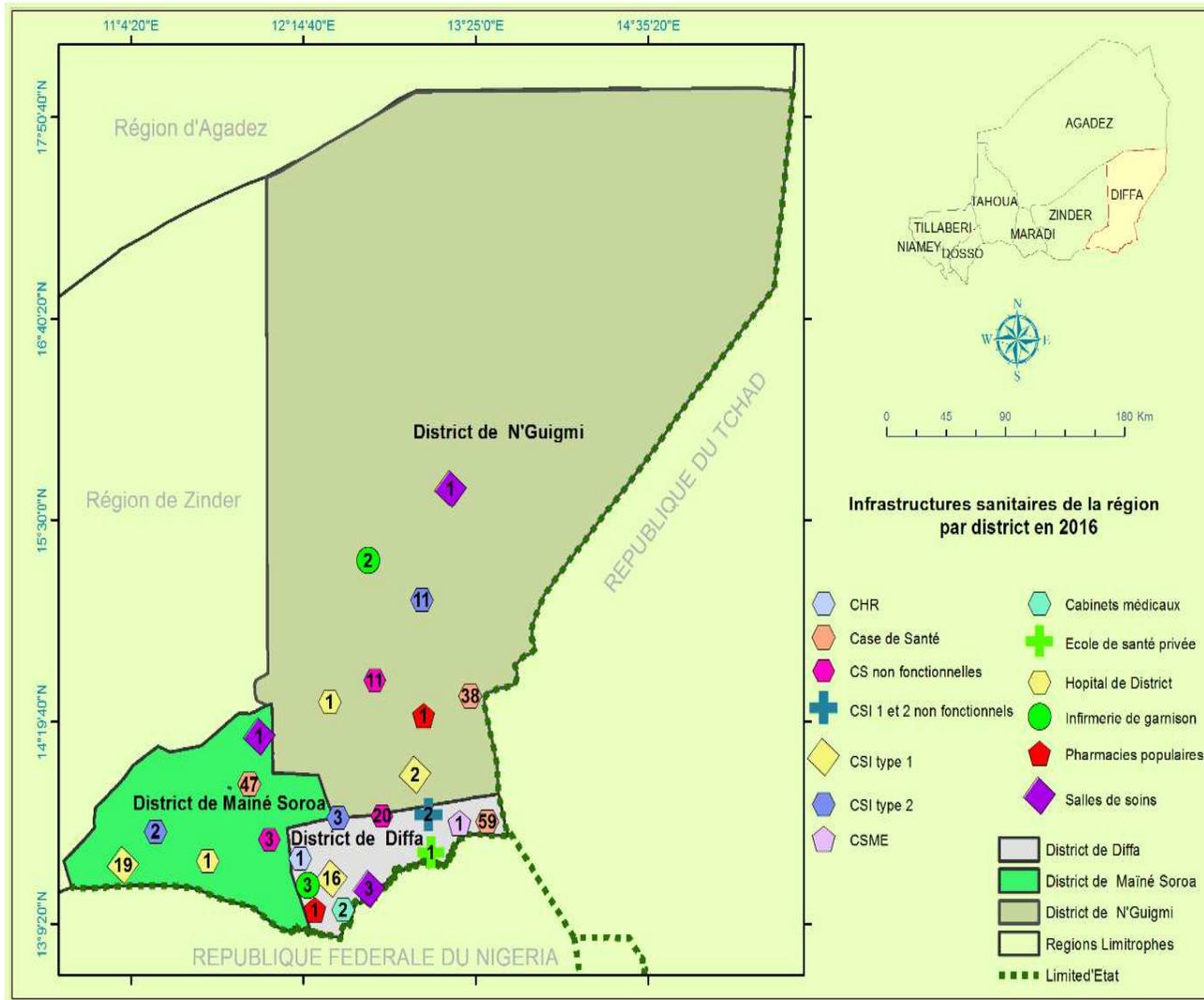
Les infrastructures et équipements de santé comprennent : les cases de santé, les CSI, les Hôpitaux de district, les centres hospitaliers régionaux, les cabinets et salles de soin. Ces formations sanitaires sont situées principalement au niveau du chef-lieu de la région, des chefs-lieux des départements et des communes.

Tableau 3 : Répartition des infrastructures sanitaires publiques et privées de la région par district en 2016

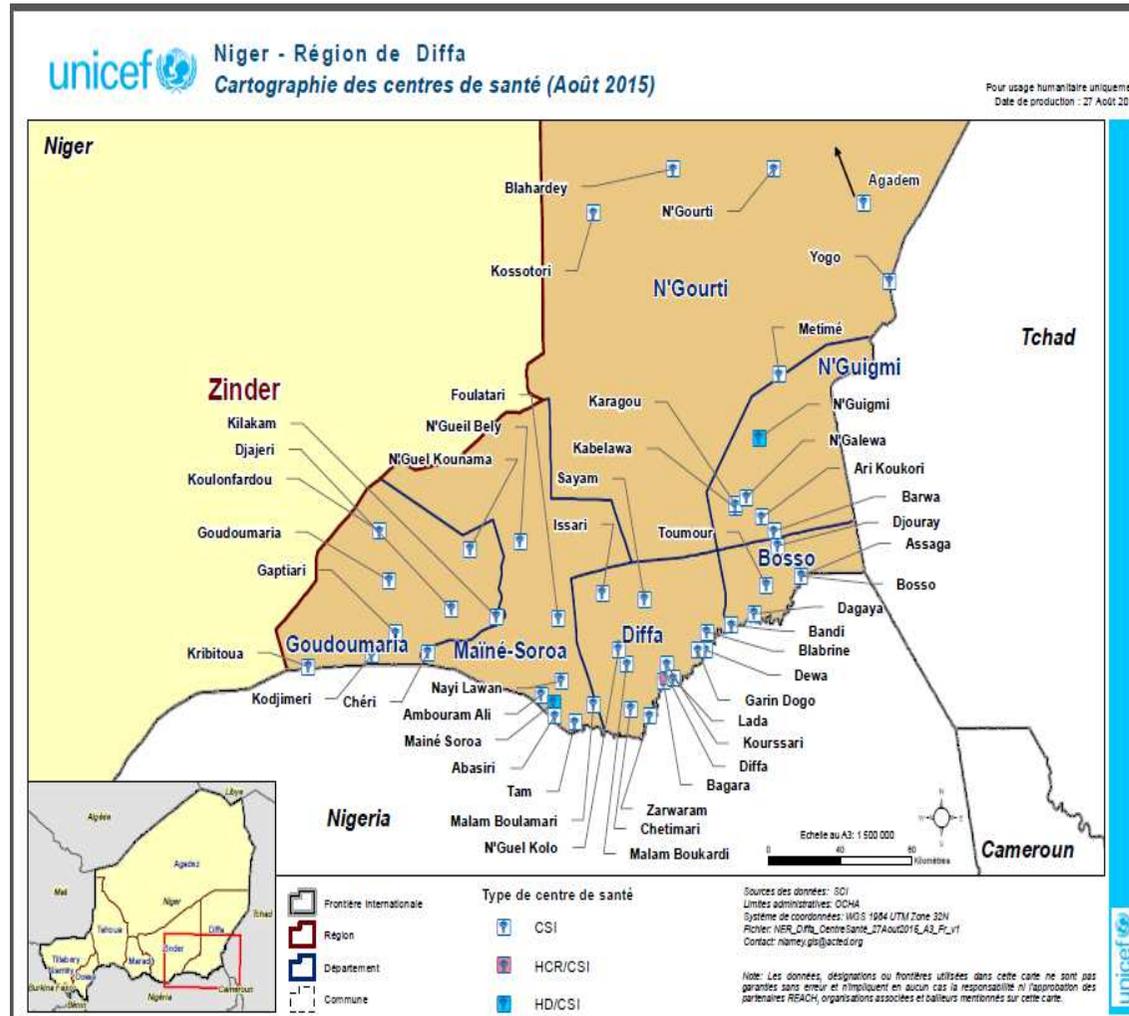
Type d'infrastructures	DIFFA	MAINE-SOROA	N'GUIGMI	REGION
CHR	1	0	0	1
HD	0	1	1	2
CSME	1	0	0	1
CSI type 1	16	19	2	37
CSI type 2	3	2	11	16
CSI 1 et 2 non fonctionnels	2	0	0	2
CS	59	47	38	144
CS non fonctionnelles	20	3	11	34
Salles de soins	3	1	1	5
Cabinets médicaux	2	0	0	2
Cliniques	0	0	0	0
Pharmacies populaires	1	0	1	2
Pharmacies privées	0	0	0	0
Infirmierie de garnison	3	0	2	5
Ecole de santé publique	0	0	0	0
Ecole de santé privée	1	0	0	1

Source : SNIS/Annuaire des statistiques sanitaires du Niger/Année 2016

Carte 21 : Répartition des Infrastructures sanitaires par district en 2016 (Source :CETIC-CONSULT/Mai 2018)



CARTE 22: REPARTITION DES INFRASTRUCTURES SANITAIRES DE LA RÉGION (SOURCE : UNICEF/2015)



2.8.3. INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENTS DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT

La situation générale des infrastructures hydrauliques se caractérise par l'existence d'une série d'ouvrages réalisés dans le but de satisfaire les besoins en eau des populations pour divers usages et du cheptel.

Dans les zones rurales, les points d'eau sont composés de forages, de puits modernes et de puits traditionnels. Ils ne sont pas tous soumis aux mêmes aléas. Certains, du fait de leurs positions géographiques et des facteurs climatiques, offrent de plus longue disponibilité en eau que d'autres. Ainsi, certains puits tarissent à une période donnée de l'année et des forages qui étaient positifs au départ ne débitent plus d'eau pour des raisons diverses.

En 2017, la région de Diffa totalise 2 277 ouvrages hydrauliques répartis ainsi qu'il suit :

- 1 404 puits cimentés ;
- 283 Forages équipés de pompes à motricités humaines (FPMH) ;
- 76 robinets PEA ;
- 510 robinets de Mini-AEP ;
- Et 4 Stations de Pompage Pastorales (SPP).

Les puits cimentés (61,66%) représentent l'essentiel des points d'eau modernes de la région. Cette prédominance des puits cimentés sur les autres ouvrages hydrauliques ne permet pas de garantir la qualité de l'eau. Les usagers consacrent beaucoup plus de temps et d'effort dans l'approvisionnement en eau. Ce qui peut avoir une répercussion sur le taux de fréquentation scolaire pour les jeunes et sur les activités génératrices de revenus pour les femmes. Concernant la situation spécifique des ouvrages d'hydraulique destinés aux besoins des éleveurs et de leurs troupeaux, l'essentiel des points d'eau pastoraux est composé de puits traditionnels et des ouvrages modernes estimés à environ 3 407 en 2016 comprenant les SPP au nombre de 11 implantées dans le département de N'GOURTI qui est une zone essentiellement pastorale, des forages, des puits cimentés, des puits traditionnels, des retenues et eaux de surface. Les puits sont établis dans les zones d'accès relativement facile à la nappe phréatique. Environ 2 347 puits traditionnels sont recensés dans l'espace pastoral de la région en 2016.

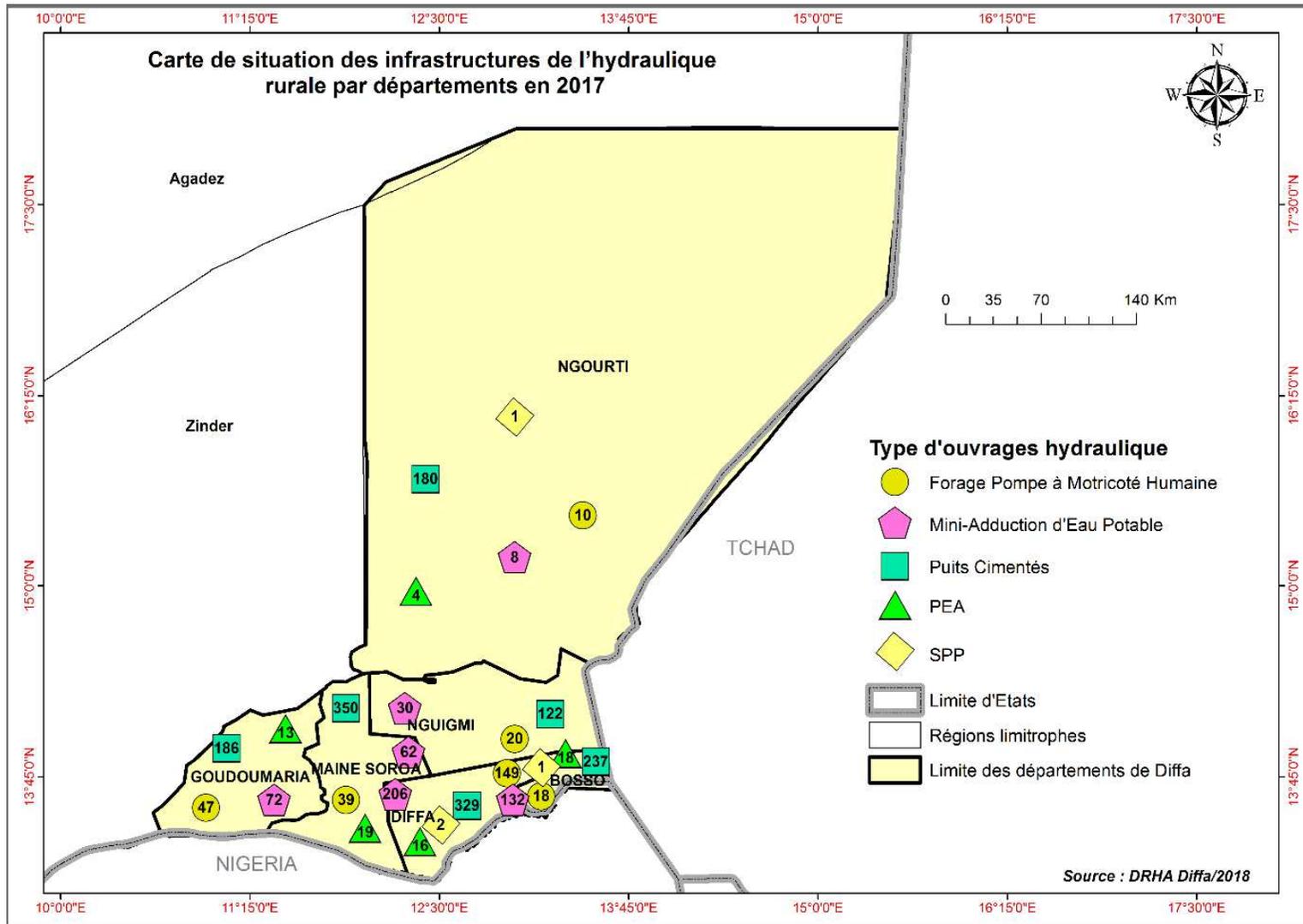
Les puits traditionnels sont concentrés dans la zone de cuvettes et au Nord de la vallée de Dillia. Ils sont implantés en ordre dispersés, sans tenir compte des zones de réserves stratégiques, mais aussi et surtout des distances qui les séparent mutuellement et sans prendre en compte le souci d'une utilisation au mieux des ressources fourragères disponibles, pourtant dans le contexte du Niger, on parle souvent d'une distance optimale de 20-25 km entre les

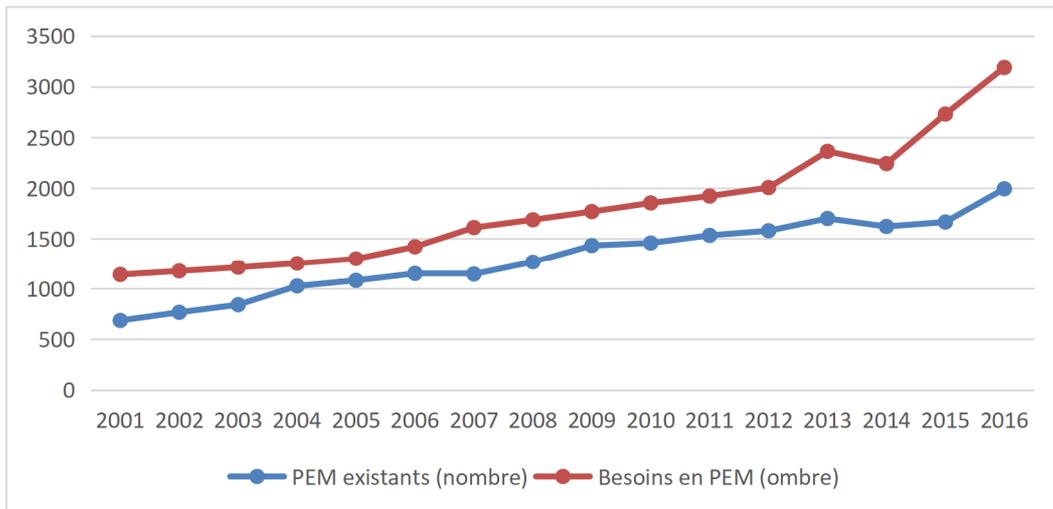
ouvrages, pour tenir compte du rayon théorique de déplacement du zébu qui se situe entre 10 à 12 km.

Sur les 3 255 infrastructures hydrauliques de type pastoral, 38% des ouvrages recensés sont dans le département de Diffa, 36% relèvent du département de Maïné-Soroa et 26% sont dans le département de N'Guigmi.

Les ouvrages hydrauliques installés dans la zone pastorale de la région de Diffa, servent à la fois pour la consommation humaine et l'abreuvement des animaux et des problèmes d'abreuvement du cheptel se posent avec acuité, en raison du faible maillage et de l'insuffisance des points d'eau, des difficultés d'exhaure dans les zones où le niveau de captage des aquifères est relativement profond, de l'abaissement des nappes phréatiques et de la faible prise en charge de l'entretien des ouvrages réalisés.

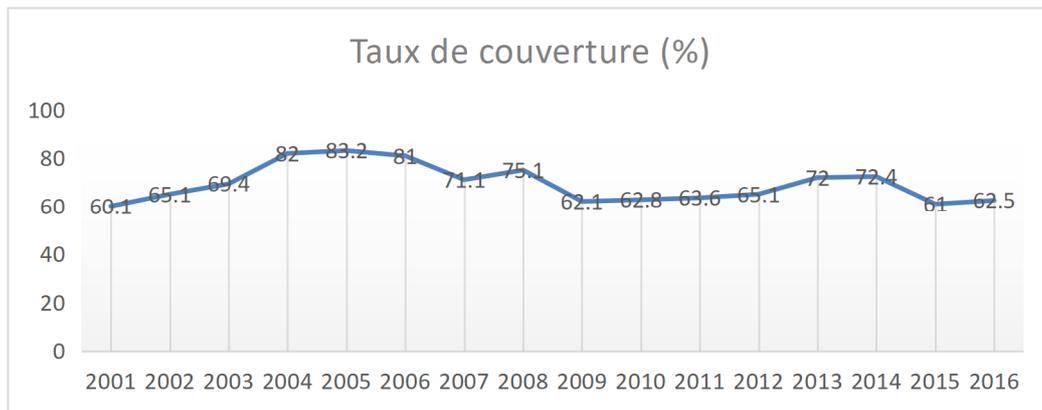
CARTE 23 : REPARTITIONS DES INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES RURALES EN 2017 (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)





Source :Ref 2016 DRH/A/DA ; décembre 2017

FIGURE 11 : ÉVOLUTIONS DU NOMBRE DE PEM EXISTANTS ET DES BESOINS EN PEM DE LA REGION DE DIFFA



Source :Ref 2016 DRH/A/DA ; décembre 2017

FIGURE 12 : ÉVOLUTIONS DU TAUX DE COUVERTURE DES BESOINS EN EAU POTABLE DU MILIEU RURAL DE LA REGION DE DIFFA.

2.8.4. INFRASTRUCTURES SPORTIVES ET CULTURELLES

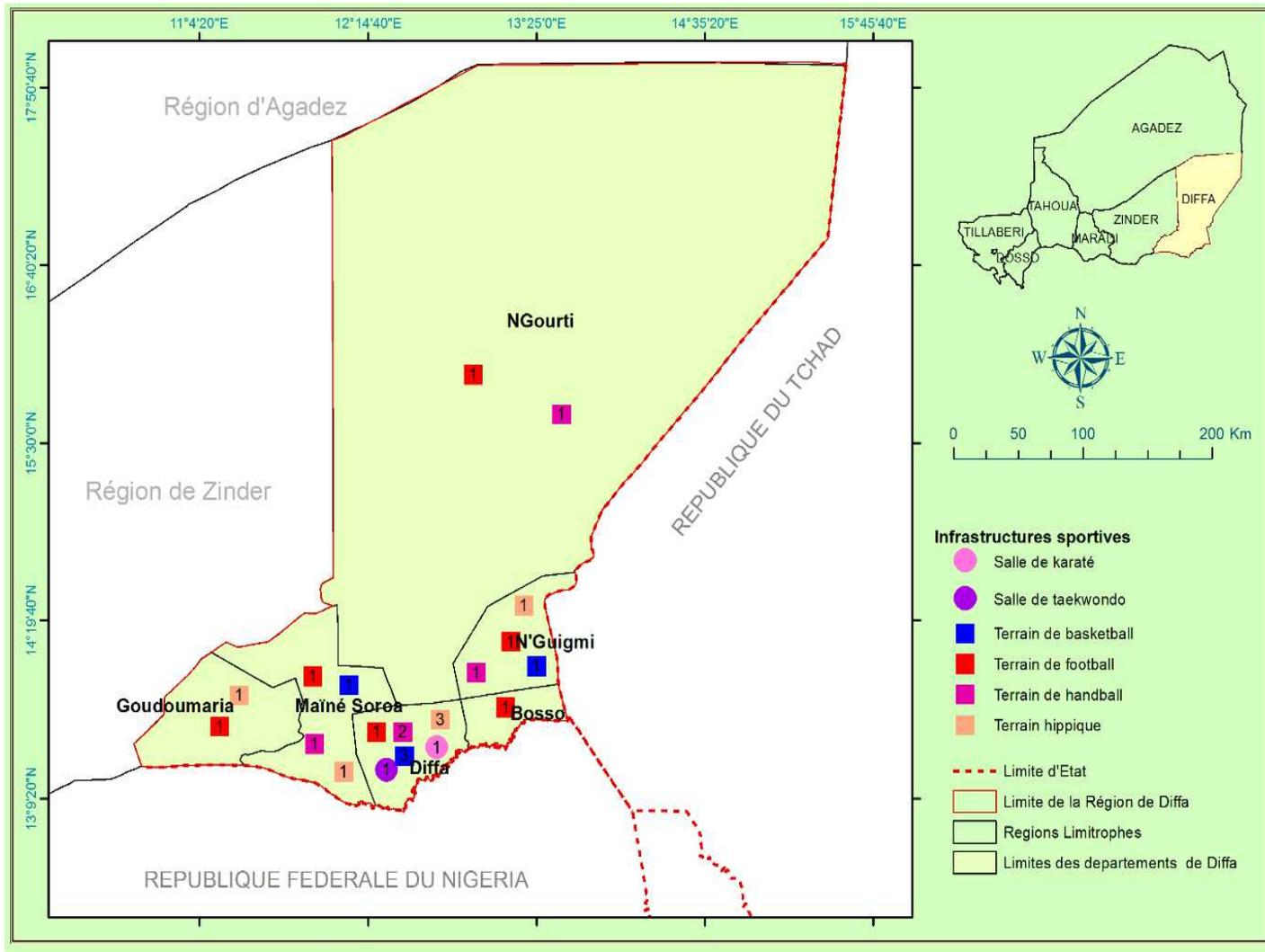
L'organisation de grandes manifestations a très souvent été l'occasion pour les décideurs politiques de procéder à la réalisation d'infrastructures diverses pour abriter les cérémonies. La région de Diffa ne déroge pas à cette pratique. C'est ainsi qu'au gré des évènements tels la fête tournante du 18 décembre, le championnat national de lutte traditionnelle et encore plus loin dans le temps le festival national de la jeunesse, des infrastructures et équipements

B

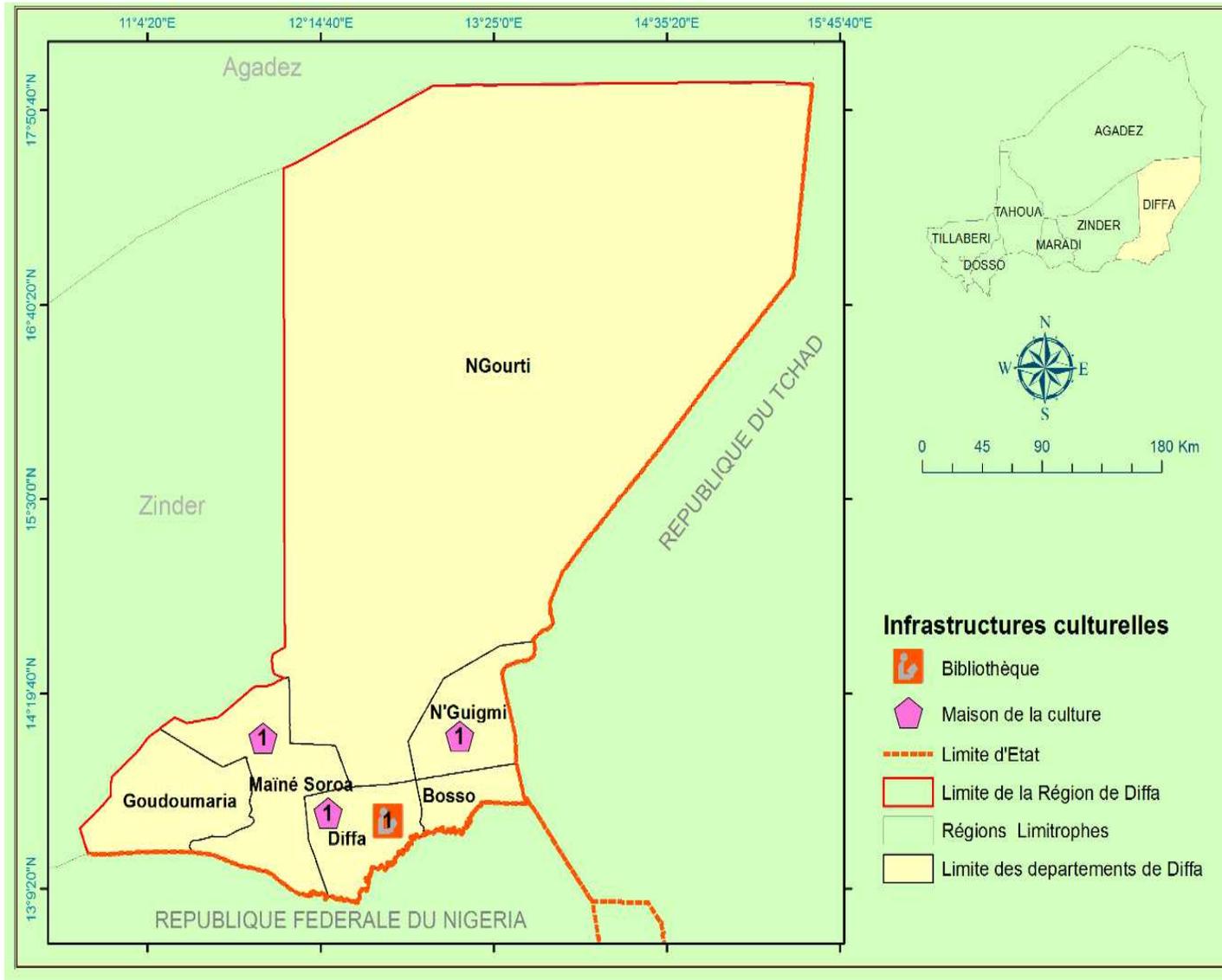
sportifs et culturels ont été érigés dans tous les départements de la région. Mais on constate le plus souvent que l'entretien de ces équipements et infrastructures ne survit pas à ces évènements.

La situation des infrastructures culturelles et de loisirs, se caractérise par l'existence de 33 infrastructures socio-sportives et 2 infrastructures culturelles. Elles sont réparties dans chaque département suivant les catégories définies dans les tableaux qui suivent :

CARTE 24 : REPARTITION DES INFRASTRUCTURES SPORTIVES EN 2016 (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)



CARTE 25 : REPARTITION DES INFRASTRUCTURES SPORTIVES ET CULTURELLES EN 2016 (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)



2.8.4 INFRASTRUCTURES ÉCONOMIQUES

2.8.4.1. INFRASTRUCTURES DU SECTEUR AGRICOLE

Au plan agricole, on dénombre comme infrastructures et équipements dans la région les banques céréalières, les boutiques d'intrants, les aménagements hydro-agricoles, les blocs administratifs, les sites maraîchers, les unités de transformation, les centrales d'approvisionnement. Les aménagements hydro-agricoles par exemple sont localisés dans les départements disposant d'un potentiel considérable en cultures irriguées. Ce potentiel irrigable est localisé dans le lit du lac Tchad, le long de la Komadougou Yobé et dans les cuvettes oasiennes. Le département de Diffa, avec 8 AHA dispose de plus de 50% des AHA de la région ; le reste est situé dans les départements de Bosso et Mainé-Soroa. Ces infrastructures sont présentées dans le tableau ci-dessous

Tableau 4 : Situation des infrastructures agricoles de la région 2015

Désignation	Nombre	Fonctionnalité		Observations
		Oui	non	
Bloc administratif	5	5	0	4 nécessitent réhabilitation
Aménagements hydro-agricoles	16	14	2	-
Banques céréalières	361	ND	ND	-
Boutiques d'intrants	103	7	96	-
Les comptoirs	2	2	0	-
Les sites Maraîchers	376	376	0	-
Unités de transformation	5	5	0	-
Centrales d'approvisionnement et démembrement	8	8	-	

Source : DRA, Diffa, 2017

Tableau 5 : Evolution des banques céréalières et boutiques d'intrants de 2011 à 2015

Région	2011	2012	2013	2014	2015
Banques céréalières	328	344	344	344	361
Boutiques d'intrants	81	83	83	83	103
Total	409	427	427	427	464

Source : DRA/Diffa, 2017

2.8.4.2. INFRASTRUCTURES DU SECTEUR DE L'ELEVAGE

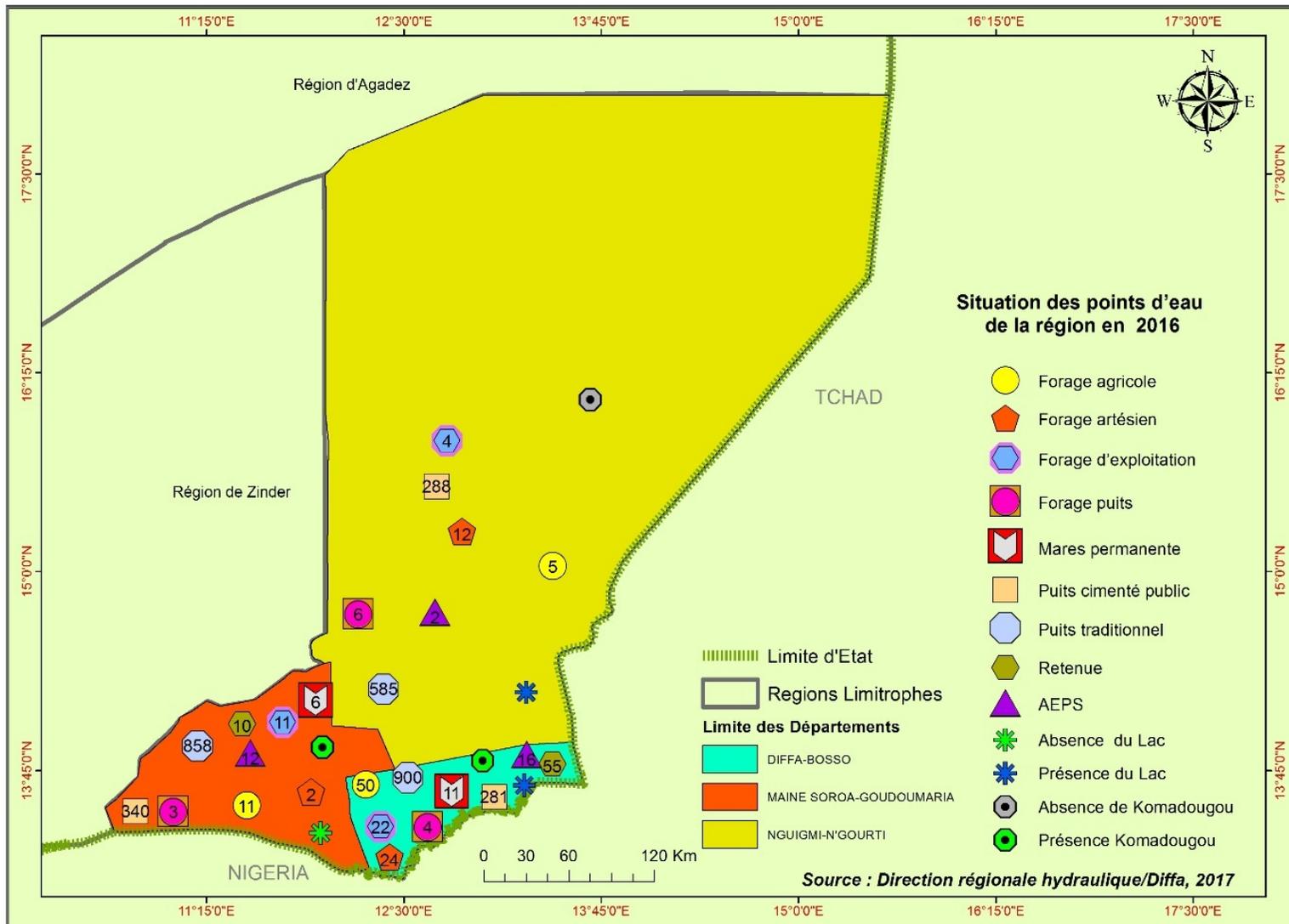
La Région de Diffa est caractérisée par une insuffisance en point d'eau pastoraux mais aussi leur mauvais maillage surtout dans la zone pastorale ce qui empêche une exploitation rationnelle du pâturage même en année de bilan fourrager excédentaire. Les points d'eau dominants sont les puits traditionnels à durée d'exploitation et débit limités.

En matière d'eau de surface, en dehors de la rivière Komadougou du Lac Tchad, on dénombre environ 120 mares dont 103 temporaires et 17 semi permanentes localisées dans le lit de la Komadougou et les cuvettes de Maïné-Soroa. Ces eaux de surfaces servent de points d'abreuvement des animaux pendant plus de six (6) à sept (7) mois.

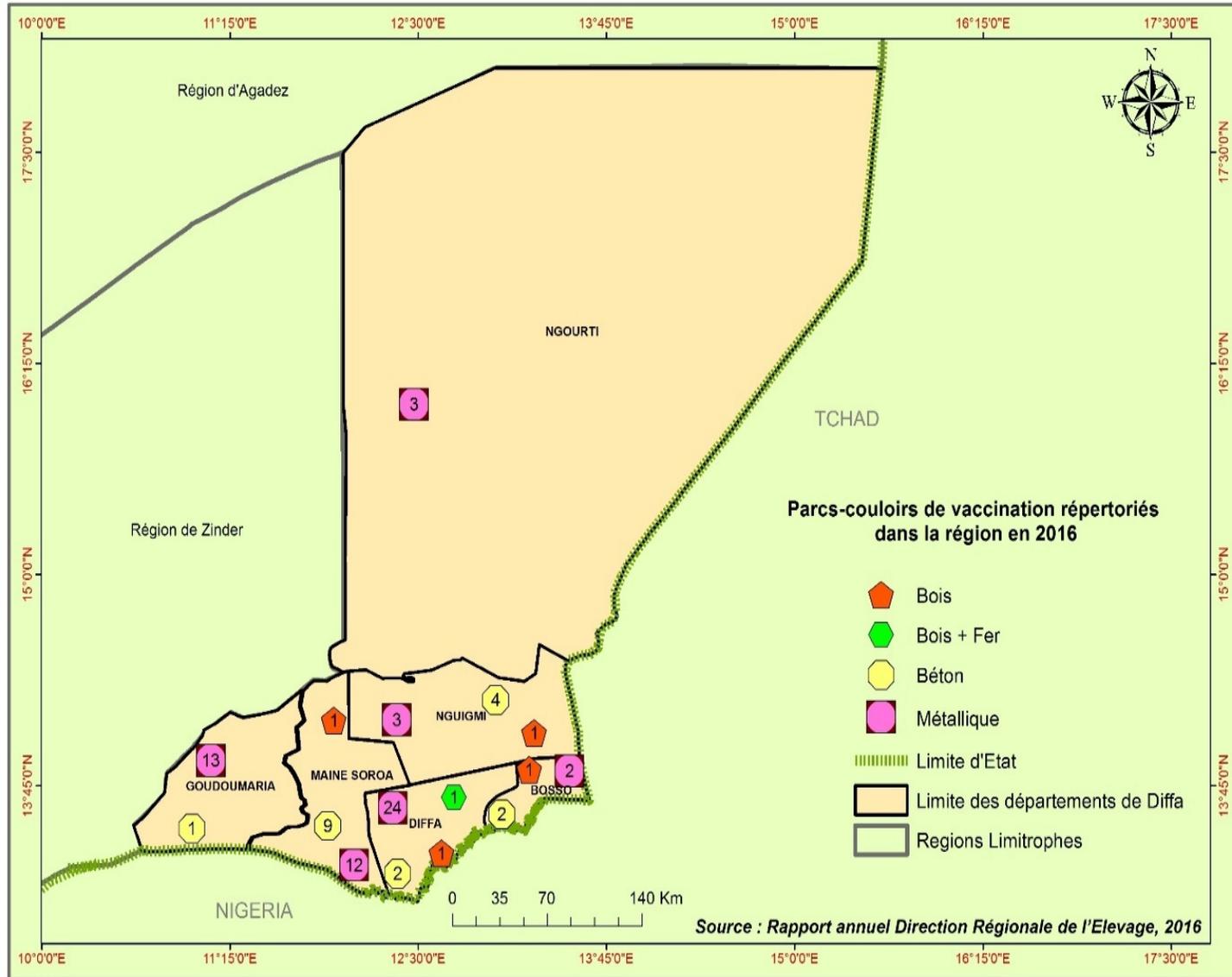
Outre ces points d'eau pastoraux naturels, on dénombre au niveau de la région des infrastructures hydrauliques qui servent à abreuver le cheptel.

Le tableau ci-dessous nous donne la situation :

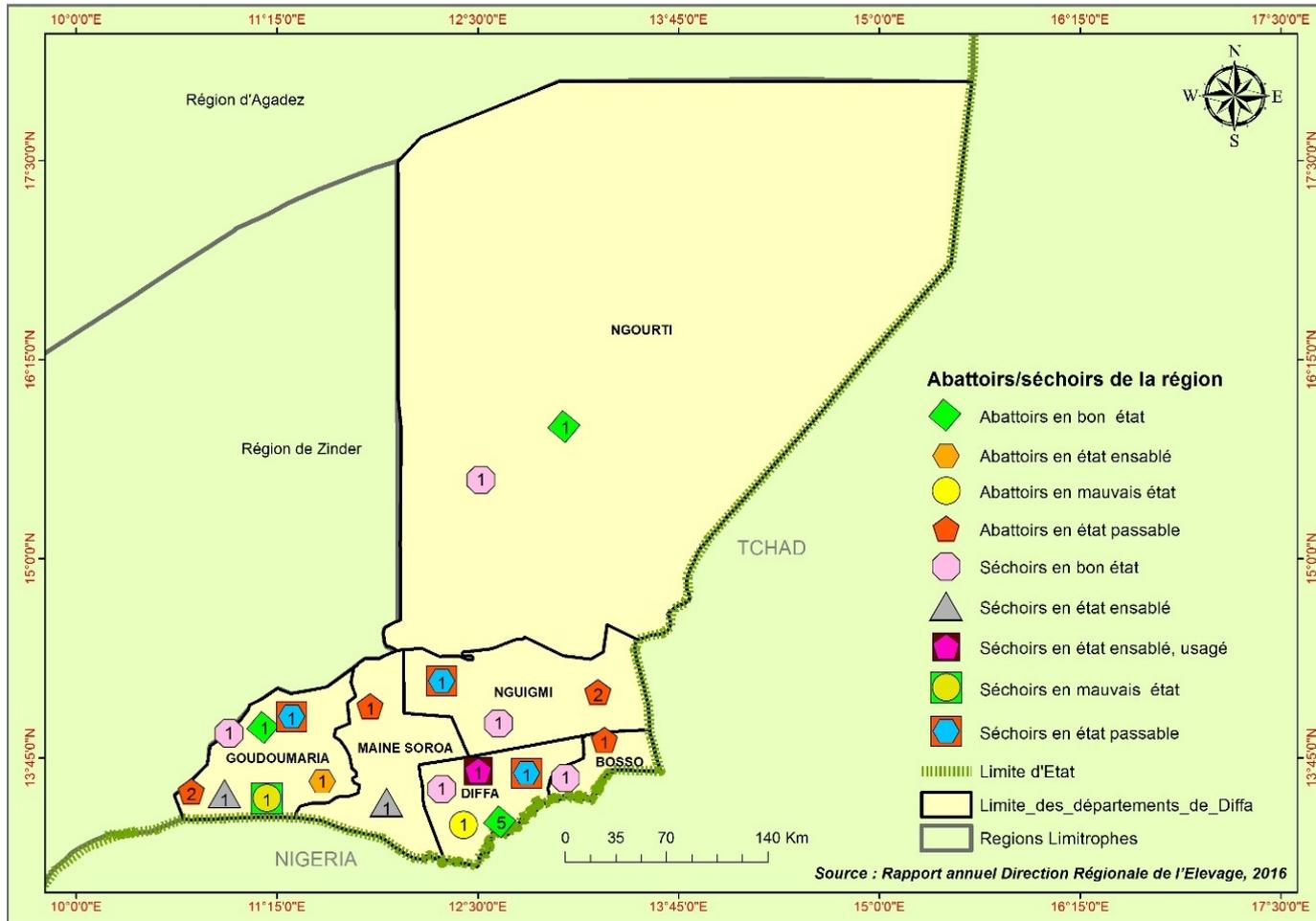
CARTE 26 : LOCALISATION DES POINTS D'EAU EN 2016 (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)



CARTE 27: PARCS-COULOIRS DE VACCINATION DE LA RÉGION DE DIFFA EN 2016 (CETIC-CONSULT/MAI 2018)



CARTE 28: REPARTITION DES ABATTOIRS/SÉCHOIRS EN 2016 (SOURCE : CETIC-CONSULT/MAI 2018)



2.8.4.3. INFRASTRUCTURES DU SECTEUR DE L'ENVIRONNEMENT

✓ *Equipements de pêche*

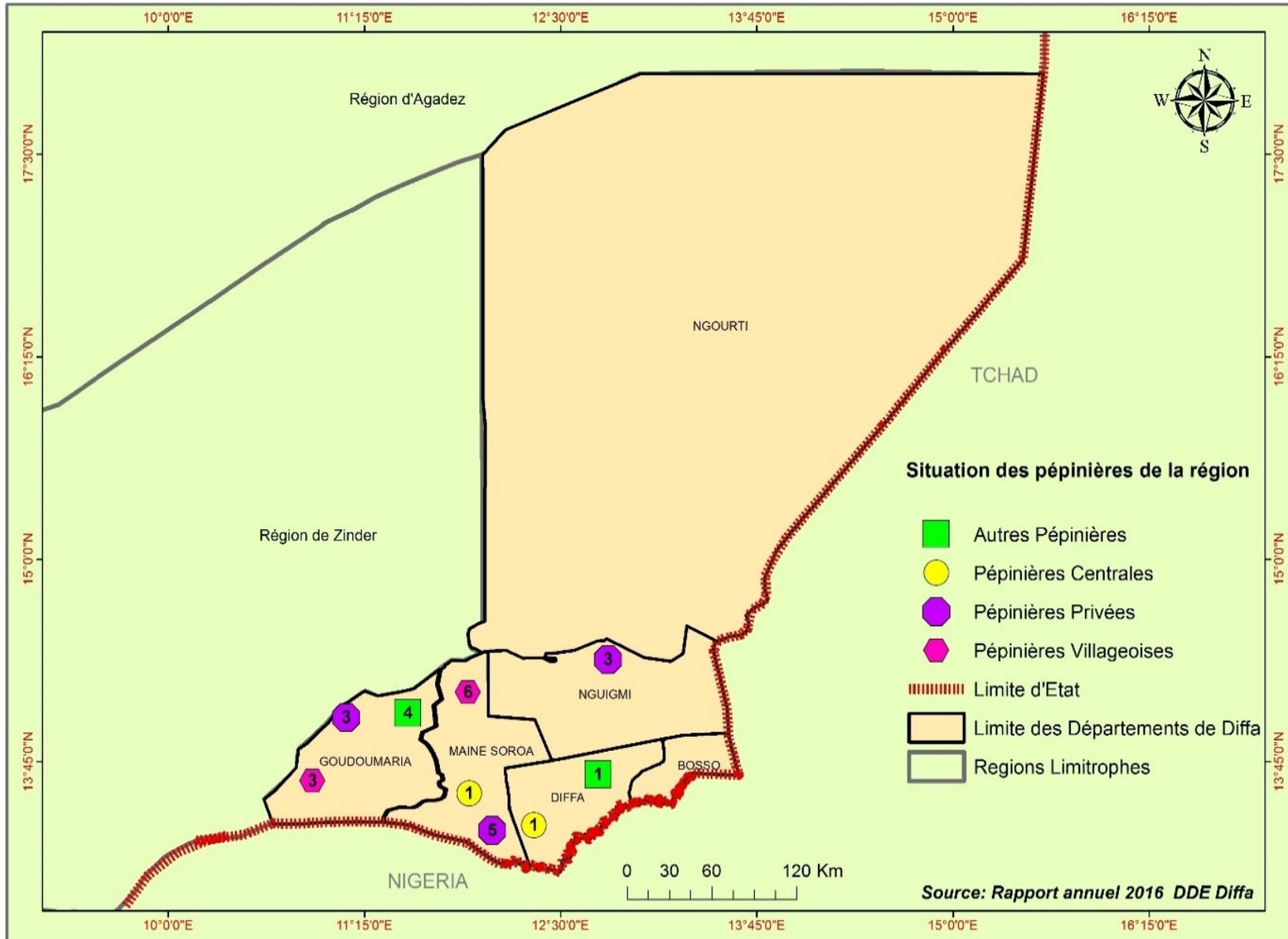
Ils sont constitués des équipements et engins de pêche ; ce matériel est mis à la disposition des pêcheurs soit par l'Etat soit par ses partenaires. Le tableau ci-dessous- dresse la situation des équipements de pêche de la région en 2016.

✓ *Les Pépinières*

La production des plants dans la région est conduite par les privés au niveau des pépinières privées ou centrales, les pépinières villageoises sont motivées par la demande locale de certains partenaires

B

CARTE 29: REPARTITION DES PÉPINIÈRES EN 2016 (CETIC-CONSULT/MAI 2018)



2.8.5. INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENTS MARCHANDS

2.8.5.1. MARCHÉS ET GARES ROUTIÈRES

Les produits agro sylvo pastoraux sont écoulés sur un certain nombre de marchés localisés dans les anciens départements. La situation de ces différents marchés hebdomadaires est donnée dans le tableau ci-dessous :

Tableau 6: Localisation des sites de marchés dans les différents départements avec jours hebdomadaires de marchés

Jours de marchés	Localisation des sites de marchés dans les anciens départements		
	DIFFA	MAINE SOROA	N'GUIGMI
Lundi	Boulangou-yeskou		N'Guigmi (lelewa)
Mardi	Diffa-gueskérou		N'Guigmi
Mercredi	Barwa-gagamari	Maine-soroa	N'Guigmi
Jeudi	Issari-chetimari	Djageri-cheri	Ari koukoumi
Vendredi	Kindjandi	Goudoumaria-boudoum-farga	
Samedi	Toumour	Kelakam	Kabalewa
Dimanche	Bosso	Boudji	

Source : C_Diffa_SDR

En ce qui concerne les marchés à bétails, l'analyse données du PDR/Diffa permet d'affirmer que la région dispose de 63 marchés hebdomadaires constituant les principaux lieux de vente des animaux répartis dans les 12 centres suivants : Bosso, Toumour, Diffa, Chétimari, N'Gourti, Kabaléwa, Goudoumaria, N'Gelbeyli, N'Guigmi, Foulatari, MainéSoroa, Gueskérou. Le tableau suivant illustre cette situation

Tableau 7: Localisation des villages sites des 63 marchés de vente de bétail

Communes	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Bosso			Barwa	Abadan		Gadira	Bosso
Toumour	Karia	Toumour	Djariho	Fourdi			Nouroua
Diffa	Boulangouyaskou	Diffa					
Chetimari			Gagamari	Chetimari		Nguelkolo	Kabi
			Sayam forage	Issari			
			Kakaria				
Gueskerou			Waragou		Kindjandi		Gueskerou
			Dagaya		Dewa		
MainéSoroa	Mellari	Goujou	Mainé		Farga		Cheri
			Bara		Boudoum		Tatakoutou
					Ambouram		Malamboulamari
Foulatari	Brikoro		Karga	Nguelkori	NGatouppé		
				Foulatari	Boula		
Nguelbeyli	N'guelbeyli			Tchilliko	Gouderam		
	Zormodo						

B

Goudoumaria	Ngario	Kosseiri	Kouïwaké	Djajéiri	Goudoumaria	Kilakam	Boutti
		Karagou	Kouloumfardou		Djougonoumaram	Miskindi	Guirsilik
		Kodjiméri	Kadelaboua				
N'Guigmi	Nguigmi		Bilabrim				Doroléléwa
Kablewa						Kablewa	
N'Gourti				N'Gourti			

Source : DRE de Diffa/2017

2.8.5.2. INFRASTRUCTURES TOURISTIQUES ET HOTELLIÈRES

Les infrastructures d'accueil sont pratiquement insuffisantes et manquent le confort nécessaire pour attirer la clientèle. Les quelques infrastructures hôtelières recensées sont les suivantes :

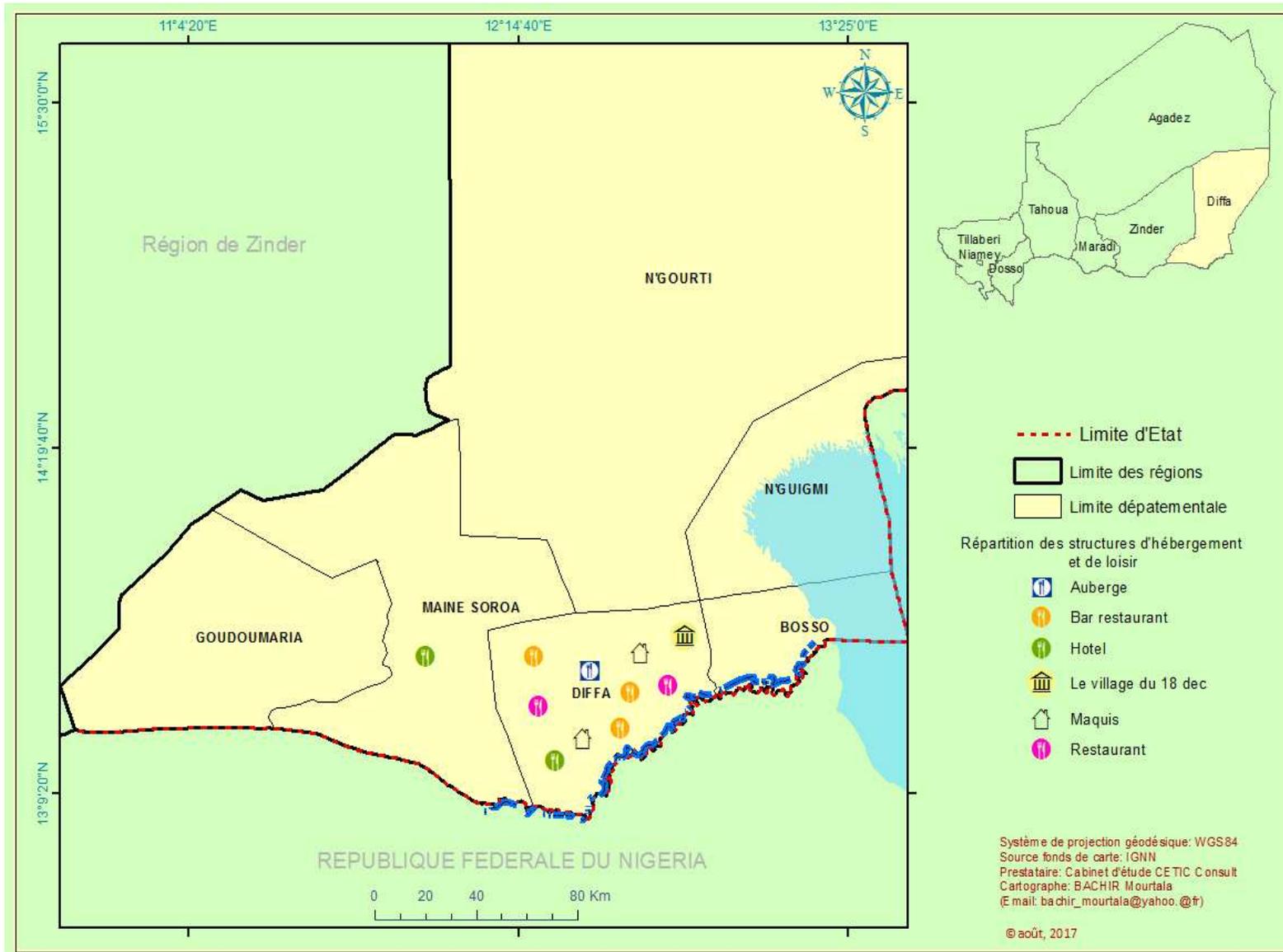
- L'hôtel TALL avec une capacité d'accueil de 11 chambres, un Bar – Restaurant ;
- L'auberge AL KAWSARA avec une capacité d'accueil de 08 chambres ;
- Le maquis « LE KAZEL » ; « MARIMAR - PLUS », le Restaurant « DADIN KOWA » - le village du 18 décembre 2009 avec une capacité de 70 chambres et 130 lits.

L'Hôtel dénommé « KANADI HOTEL » basé dans le Chef-lieu de la Capitale régionale a fermé ses portes.

On relève également l'existence de la SOTAL (Société de TAL) avec 2 étoiles.

En outre, on note l'existence des bars restaurants à la MJC, à l'arène de lutte traditionnelle, au Foyer des Cadres et au stade régional. Le Restaurant du Tourisme (Boulatro) et le restaurant du Kanem Bornou qui offrent de bons espaces.

CARTE 30: RÉPARTITION DES STRUCTURES D'HÉBERGEMENT ET DE LOISIR DANS LA RÉGION DE DIFFA (CETIC-CONSULT/MAI 2018)



2.8.5.3 INFRASTRUCTURES DES TRANSPORTS ET COMMUNICATION

Le réseau routier régional comprend :

❖ *Les Routes bitumées*

Le tronçon de la Route Nationale N°1 (RN1) long de 362 km est la seule route bitumée qui relie la région de Diffa au reste du pays. Son état est actuellement assez bon après la réhabilitation de la section limite frontière Zinder-Djajiri (153 Km) et celle de Diffa-N'Guigmi dans sa partie Diffa – Kindjandi sur une distance de 72 km. Cette réhabilitation a été rendue nécessaire pour la sécurité et le confort des usagers d'une part et pour la facilitation des transactions commerciales d'autre part.

L'état de cette route par section est donné comme suit:

✓ **Le tronçon Djajiri et Diffa long de 153 km est en plus ou moins bon état**

Cette section qui a été renforcée en 1987 présente à l'état actuel quelques fissures très prononcées par endroits avec une tendance à la généralisation ;

✓ **Le tronçon Djajiri-limite région de Zinder, long de 79 km est en mauvais état**

Construite en 1973, cette section de la RN1 avait un moment atteint sa limite d'âge. L'intégrité de sa structure était touchée profondément, avec la prolifération des points de poinçonnement et le vieillissement du revêtement constatés lors du passage.

Toutefois, cette section sera reprise et réhabilitée très bientôt puisque suite à l'appel d'offres lancé, les adjudicataires des marchés pour les travaux sont connus ;

✓ **Le tronçon Diffa-N'Guigmi long de 130 km**

Construite en 1976, cette section était complètement dégradée après trente (30) ans de mise en service, des dégradations d'une très grande ampleur, avec des endroits fortement endommagés.

Mais la reprise de cette section fait l'objet d'un financement acquis et une partie de la section est déjà réhabilitée sur une distance de 72 km, de Diffa à Kindjandi et l'exécution des travaux se poursuit.

❖ *Les Routes en terre*

Sur ce plan, la région a bénéficié de la construction de quelques routes en terre sur plusieurs tronçons entre 2003 et 2006 et dont la situation se présente comme suit :

- ✓ **La route Diffa – Frontière avec le Nigeria** avec la construction d'un pont de 4 km sur la rivière Komadougou pour rendre accessible la circulation des usagers en toute saison ;

- ✓ **La route Maïné – Gashua** longue de 130 km sera cofinancée par les deux Etats du Niger et du Nigeria. Le Niger a déjà démarré les travaux sur environ dix kilomètres de Maïné jusqu'à la frontière ;
- ✓ **La piste Maïné – Kanama frontière du Nigéria, longue de 13 km ;**
- ✓ **La piste Mainé – Ambouram longue de 7 km ;**
- ✓ **La route MaïnéSoroa-Gaïdam (frontière Nigeria) longue de 7 km ;**
- ✓ **La route Gagamari-N'guelKolo, longue de 22 km en cours de réalisation ;**
- ✓ **Et la route Kirikiri-Lac Tchad longue de 145 km.**

En outre, il faut signaler l'existence d'un Centre Technique des Transports à N'Guigmi créé en 2007 mais non opérationnel depuis 2009.

Au niveau du transport fluvial, quelques embarcations artisanales y sont exploitées sur la rivière « KomadougouYobé » pour le franchissement des rives séparant le Niger du Nigéria ou dans le cadre de la pêche.

CARTE 31: SITUATION DES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT EN 2015 (CETIC-CONSULT/MAI 2018)



III. SCHÉMA RÉGIONAL D'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE DE DIFFA

L'élaboration du SRAT et sa mise en œuvre future tant dans sa vision que dans ses orientations, axes et objectifs stratégiques, devront s'inscrire dans le cadre des orientations, politiques, stratégies nationales globales et sectorielles, ainsi que dans le cadre des engagements internationaux auxquels le Niger a souscrit (Voir SRAT).

3.1. SCÉNARI D'AMÉNAGEMENT DE LA RÉGION

Compte tenu de la problématique d'aménagement de la région de Diffa, il est envisagé deux scénarios, illustrant deux évolutions plausibles :

- Le Scénario de tendance spontanée qui, par définition, s'efforce de décrire l'évolution future du territoire dans l'hypothèse où aucune action n'est faite pour inverser les tendances actuelles observées pour organiser l'espace régional et le gérer de façon rationnelle et optimale. Il s'agit tout simplement de la continuation, voire de l'accentuation des tendances lourdes observées. Une telle évolution risque de conduire à terme vers une situation de non-retour, explosive. C'est le scénario tendanciel ;
- Le scénario de tendance aménagée qui préconise l'infléchissement des tendances observées par des améliorations successives permettant d'aboutir à un développement de l'ensemble de l'espace régional par une exploitation optimale et rationnelle des ressources et potentialités là où elles existent et en sauvegardant les ressources naturelles et l'environnement. Ce qui se traduirait par un développement régional plus conséquent avec une large diffusion des techniques et des activités au sein de la population et dans l'espace en favorisant la décentralisation à la fois socio-économique, institutionnelle et politique. C'est le scénario de tendance aménagée.

Le scénario d'aménagement retenu est celui de développement harmonieux et durable, qui s'inscrit dans la droite ligne du scénario de rupture adopté au niveau national et qui engage toutes les régions du pays. En effet, le scénario de rupture de la SDDCI 2035 préconise un package de stratégies-maîtrise de la croissance démographique, formation du capital humain, modernisation du monde rural, redynamisation du secteur privé, modernisation de l'administration publique et sécurisation des personnes et des biens qui devrait être mis en œuvre de manière cohérente et simultanée.

Ce scénario vise à la fois l'exploitation optimale des ressources et potentialités, la décentralisation et la recherche d'un meilleur équilibre intra régional. Il implique la participation de la population à la base afin que les acquis positifs soient irréversibles et de grande portée.

Le développement harmonieux et durable repose sur :

- l'intégration du territoire régional par la mise en valeur optimale des ressources disponibles de l'ensemble du territoire régional, la création d'infrastructures qui facilitent les échanges, l'implantation d'équipements collectifs et le rééquilibrage du réseau urbain ;
- la sauvegarde des ressources naturelles par des mesures de protection préservant les bases de la vie et de la production primaire future.

Rééquilibrer l'aménagement territorial de la région, c'est faire le pari sur une meilleure répartition de la population, des activités et des infrastructures de base sur l'espace régional.

La région de Diffa s'inscrit dans la même logique. Toutefois, l'horizon du SRAT va au-delà de celui de la SDDCI, ce qui nécessite un réaménagement des projections pour la différence du temps de la période de l'horizon du schéma.

3.2. THÉMATIQUE MILIEU HUMAIN

Les indicateurs et variables retenus dans le cadre de ce travail ainsi que leurs valeurs cibles sont :

1. L'effectif de la population de l'année de base qui est 2012 (année du 4ème RGP/H);
2. Les taux d'accroissement intercensitaire 2001-2012 de la région et des départements ;
3. Les taux d'urbanisation de la région et des départements.

Ils sont résumés dans le tableau 8 et la carte 33.

Tableau 8 : Variables de la population

Département	Effectif de la population en 2012			Taux d'accroissement	Taux d'urbanisation
	Ensemble	Masculin	Féminin		

B

BOSSO	76735	39867	36868	4,0%	6,2%
DIFFA	159722	81402	78320	4,0%	25,0%
GOUDOUMARIA	100559	51444	49115	4,3%	4,6%
MAINE SOROA	131664	67381	64283	4,3%	10,0%
N'GOURTI	51767	26696	25071	7,4%	3,1%
N'GUIGMI	73374	37456	35918	7,4%	32,3%
REGION DE DIFFA	593821	304246	289575	4,7%	14,8%

Source :INS_Niger/RGP/H de 2012

CARTE 32 : PROJECTION DE LA POPULATION À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043) (SOURCE : CETIC-CONSULT ; 2018)

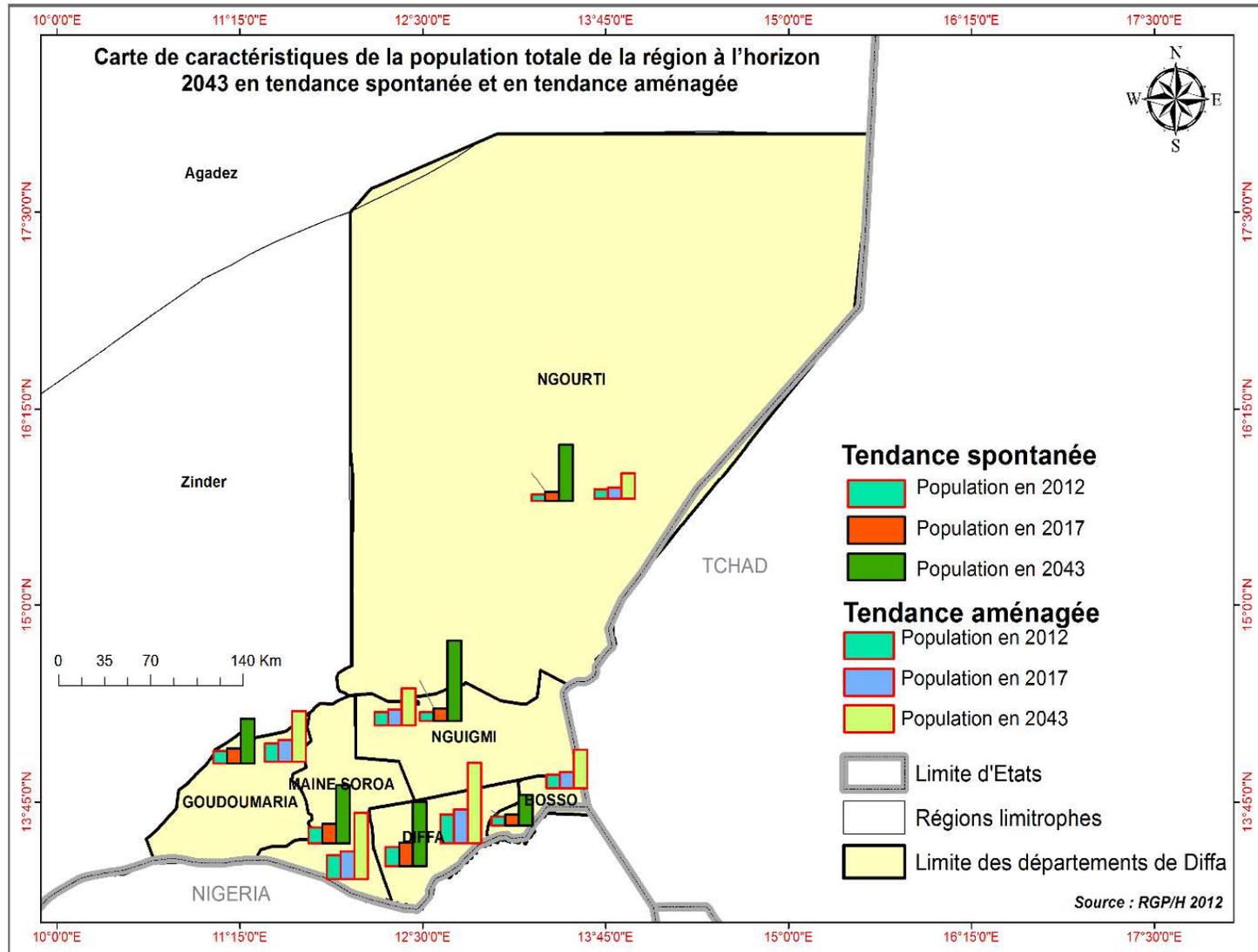
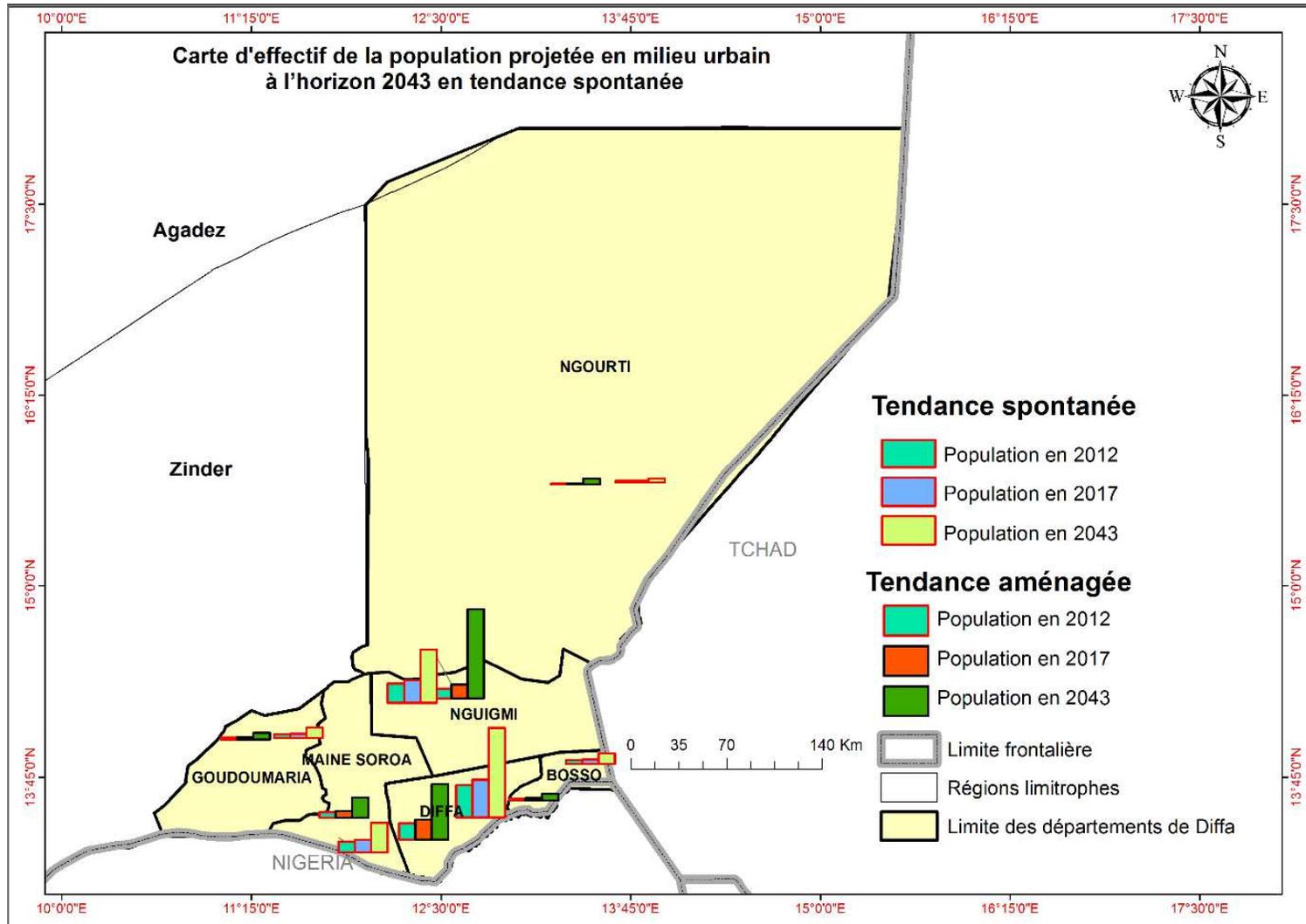


TABLEAU 9 : EFFECTIF DE LA POPULATION PROJETÉE SELON LE MILIEU DE RÉSIDENCE À L'HORIZON 2043 EN TENDANCE SPONTANÉE

Département	RGP/H 2012	TS		TA	
		2017	2043	2017	2043
Bosso	4 767	5718	15854	5539	13159
Diffa	39 960	47 995	133 064	46 489	110 443
Goudoumaria	4 647	5 641	16 854	5 385	12 794
Mainé-Soroa	13 136	16 055	47 974	15 329	36 417
N'Gourti	1 627	2 265	14 497	1 868	4 439
N'GUIGMI	23 670	33 457	214 092	27 593	65 551
REGION	87 807	111 131	442 334	96 790	229 941

Source : Consultants/projections à partir des données du RGP/H de 2012 ; mai 2018

CARTE 33 : PROJECTION DE LA POPULATION URBAINE (CETIC-CONSULT ; 2018)



3.1.2. INDICATEURS ET VARIABLES DE L'ÉDUCATION

Les projections en tendance aménagée montrent que le nombre d'enfants en âge d'aller à l'école préscolaire passe de 72 827 dont 34 963 filles en 2017 à 120 267 dont 59 480 filles en 2035 puis à 156 280 dont 77 291 filles en 2043. Tandis qu'en tendance spontanée, il passe de 93 537 dont 44 824

TABLEAU 10 : EVOLUTION DES EFFECTIFS D'ENFANTS EN AGE D'ALLER AU PRESCOLAIRE (4-6 ANS) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA

Département	Sexe	RGP/H 2012	Tendance spontanée		Tendance aménagée	
			2017	2043	2017	2043
Bosso	Garçons	4 963	6 038	16 741	4 893	10 207
	Filles	4 567	5 556	15 405	4 518	9 988
	Ensemble	9 530	11 595	32 146	9 411	20 195
Diffa	Garçons	10 331	12 569	34 848	10 184	21 246
	Filles	9 506	11 566	32 065	9 404	20 790
	Ensemble	19 837	24 135	66 913	19 589	42 036
Goudoumaria	Garçons	6 504	8 028	23 988	6 412	13 376
	Filles	5 985	7 387	22 074	5 921	13 089
	Ensemble	12 489	15 415	46 062	12 333	26 465
Maïné-Soroa	Garçons	8 516	10 511	31 409	83 395	17 514
	Filles	7 836	9 672	28 901	7 752	17 137
	Ensemble	16 352	20 183	60 309	16 147	34 651
N'Gourti	Garçons	3 348	4 784	30 614	3 301	6 886

	Filles	3 081	4 403	28 172	3 048	6 738
	Ensemble	6 429	9 187	58 786	6 349	13 623
N' GUIGMI	Garçons	4 746	6 782	43 397	4 678	9 760
	Filles	4 367	6 240	39 932	4 320	9 551
	Ensemble	9 113	13 022	83 329	8 999	19 311
REGION	Garçons	38 410	48 713	180 996	37 863	78 989
	Filles	35 341	44 824	166 549	34 963	77 291
	Ensemble	73 751	93 537	316 502	72 827	156 280

Source : Consultants/projections à partir des données du RGP/H de 2012 ; mai 2018

TABLEAU 11 : EVOLUTION DES EFFECTIFS D'ENFANTS EN AGE D'ALLER A L'ECOLE PRIMAIRE (7-12 ANS) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA

Département	Sexe	RGP/H 2012	Tendance spontanée		Tendance aménagée	
			2017	2043	2017	2043
Bosso	Garçons	7 431	9 041	25 066	9 833	17 413
	Filles	6 950	8 456	23 443	8 988	17 010
	Ensemble	14 380	17 495	48 506	18 821	34 421
Diffa	Garçons	15 467	18 818	52 172	20 467	36 243
	Filles	14 465	17 599	48 792	18 709	35 405

	Ensemble	29 933	36 418	100 968	39 176	71 646
Goudoumaria	Garçons	9 738	12 020	35 916	12 886	22 818
	Filles	9 107	11 241	33 588	11 779	22 289
	Ensemble	18 845	23 260	69 504	24 665	45 108
Mainé-Sorua	Garçons	12 750	15 737	47 024	16 872	29 876
	Filles	11 924	14 718	43 978	15 422	29 184
	Ensemble	24 674	30 455	91 002	32 294	59 061
N'Gourti	Garçons	5 013	7 163	45 839	6 634	11 747
	Filles	4 688	6 699	42 867	6 064	11 474
	Ensemble	9 701	13 862	88 705	12 697	23 221
N'GUIGMI	Garçons	7 105	10 153	64 968	9 402	16 650
	Filles	6 645	9 495	60 761	8 595	16 264
	Ensemble	13 751	19 650	125 738	17 997	32 914
REGION	Garçons	57 506	72 932	270 984	76 094	134 745
	Filles	53 779	68 208	253 430	69 555	131 625
	Ensemble	111 285	141 140	524 414	145 650	266 371

Source : Consultants/projections à partir des données du RGP/H de 2012 ; mai 2018

B

TABLEAU 12 : EVOLUTION DES EFFECTIFS D'ENFANTS EN AGE D'ALLER AU 1^{ER} CYCLE DU SECONDAIRE (13-16 ANS) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA

Département	Sexe	RGP/H 2012	Tendance spontanée		Tendance aménagée	
			2017	2043	2017	2043
Bosso	Garçons	3 249	3 953	10 959	4 943	9 430
	Filles	3 209	3 904	10 824	4 617	9 203
	Ensemble	6 458	7 857	21 784	9 560	18 634
Diffa	Garçons	6 762	8 227	22 809	10 289	19 629
	Filles	6 680	8 127	22 533	9 610	19 156
	Ensemble	13 441	16 353	45 338	19 899	38 786
Goudoumaria	Garçons	4 257	5 254	14 568	6 478	12 359
	Filles	4 205	5 190	14 390	6 050	12 060
	Ensemble	8 463	10 446	28 961	12 528	24 419
Maïné-Soroa	Garçons	5 574	6 880	19 075	8 482	16 181
	Filles	5 506	6 796	18 842	7 922	15 791
	Ensemble	11 080	13 676	37 916	16 404	31 973
N'Gourti	Garçons	2 192	3 132	8 684	3 335	6 362
	Filles	2 165	3 094	8 577	3 115	6 209
	Ensemble	4 356	6 225	17 257	6 450	12 571
N'GUIGMI	Garçons	3 106	4 438	12 305	4 727	9 018
	Filles	3 069	4 385	12 159	4 415	8 800
	Ensemble	6 175	8 824	24 464	9 142	17 818

REGION	Garçons	25 139	31 885	88 400	38 254	72 979
	Filles	24 834	31 497	87 324	35 729	71 219
	Ensemble	49 973	63 382	175 725	73 983	144 198

Source : Consultants/projections à partir des données du RGP/H de 2012 ; mai 2018

TABLEAU 13 : EVOLUTION DES EFFECTIFS D'ENFANTS EN AGE D'ALLER AU 2ND CYCLE DU SECONDAIRE (17-19 ANS) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA

Département	Sexe	RGP/H 2012	Tendance spontanée		Tendance aménagée	
			2017	2043	2017	2043
Bosso	Garçons	2 047	2 490	6 905	2 601	6 200
	Filles	2 211	2 690	7 458	2 465	6 045
	Ensemble	4 258	5 181	14 363	5 066	12 245
Diffa	Garçons	4 260	5 183	14 370	54 413	12 905
	Filles	4 603	5 600	15 527	5 131	12 584
	Ensemble	8 863	10 783	29 896	10 544	25 487
Goudoumaria	Garçons	2 682	3 310	9 178	3 404	8 124
	Filles	2 898	3 577	9 917	3 230	7 923
	Ensemble	5 580	6 887	19 095	6 638	16 047
Mainé-Soroa	Garçons	3 512	4 335	12 018	4 462	10 637

	Filles	3 794	4 683	12 983	4 229	10 373
	Ensemble	7 306	9 018	25 002	8 692	21 011
N'Gourti	Garçons	1 381	1 973	5 471	1 755	4 183
	Filles	1 492	2 132	5 911	1 663	4 079
	Ensemble	2 872	4 104	11 378	3 417	8 261
N'GUIGMI	Garçons	1 957	2 796	7 753	2 487	5 928
	Filles	2 114	3 021	8 375	2 357	5 781
	Ensemble	4 071	5 817	16 128	4 844	11 709
REGION	Garçons	15 838	20 089	55 695	20 125	47 974
	Filles	17 112	21 703	60 171	19 076	46 784
	Ensemble	32 950	41 792	115 866	39 201	94 758

Source : Consultants/projections à partir des données du RGP/H de 2012 ; mai 2018

TABEAU 14 : EVOLUTION DES EFFECTIFS D'ENFANTS EN AGE D'ALLER AU SECONDAIRE (1^{ER} ET 2ND CYCLE) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA

DEPARTEMENT	SEXE	RGP/H 2012	Tendance spontanée		Tendance aménagée	
			2017	2043	2017	2043
REGION	Garçons	40 977	51 974	144 095	58 379	120 953
	Filles	41 946	53 200	147 495	54 805	118 003
	Ensemble	82 923	105 174	291 591	113 184	238 956
BOSSO	Garçons	5 296	6 443	17 864	7 544	15 630
	Filles	5 420	6 594	18 282	7 082	15 248
	Ensemble	10 716	13 038	36 147	14 626	30 879
DIFFA	Garçons	11 022	13 410	37 179	15 702	32 534
	Filles	11 283	13 727	38 060	14 741	31 740
	Ensemble	22 304	27 136	75 234	30 443	64 273
GOUDOUMARIA	Garçons	6 939	8 564	23 746	9 882	20 483
	Filles	7 103	8 767	24 307	9 280	19 983
	Ensemble	14 043	17 333	48 056	19 166	40 466
MAÏNE SOROA	Garçons	9 086	11 215	31 093	12 944	26 818
	Filles	9 300	11 479	31 825	12 151	26 164
	Ensemble	18 386	22 694	62 918	25 096	52 984
N'GOURTI	Garçons	3 573	5 105	14 155	5 090	10 545
	Filles	3 657	5 226	14 488	4 778	10 288
	Ensemble	7 228	10 329	28 635	9 867	20 832
N'GUIGMI	Garçons	5 063	7 234	20 058	7 214	14 946

B

	Filles	5 183	7 406	20 534	6 772	14 581
	Ensemble	10 246	14 641	40 592	13 986	29 527

Source : Rapport final-projection démographique 2012-2035/INS-Niger + élaboration des consultants ; mai 2018

TABLEAU 15 : EVOLUTION DE L'EFFECTIF DES FEMMES EN AGE DE PROCREER (15-49 ANS) PAR DEPARTEMENT DE 2017 A 2043 EN TS ET EN TA

Département	RGP/H 2012	Tendance spontanée		Tendance aménagée	
		2017	2043	2017	2043
Bosso	14 950	18 189	50 428	18 272	49 559
Diffa	31 117	37 859	104 962	38 034	103 156
Goudoumaria	19 591	24 181	72 255	23 946	64 946
Maïné-Soroa	25 651	31 661	94 606	31 352	85 035
N'Gourti	10 085	14 411	92 216	12 327	33 434
N'Guigmi	14 295	20 427	130 712	17 472	47 388
REGION	115 690	146 728	545 180	141 405	383 520

Source : Rapport final-projection démographique 2012-2035/INS-Niger + élaboration des consultants ; mai 2018

:

- Seuil d'ouverture d'une école : 24 élèves ;
- Effectif standard (idéal) par classe : 30 élèves.

TABLEAU 16 : ÉVOLUTIONS DES INDICATEURS LIÉS À L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE 2ND CYCLE DANS LA RÉGION DE DIFFA

DEPARTEMENT	Tendance spontanée						Tendance aménagée					
	2017			2043			2017			2043		
	Demande en école	Demande en classe	Demande en prof	Demande en école	Demande en classe	Demande en prof	Demande en école	Demande en classe	Demande en prof	Demande en école	Demande en classe	Demande en prof
REGION	227	909	909	630	2 519	2 519	213	852	852	515	2 060	2 060
BOSSO	28	113	113	78	312	312	28	110	110	67	266	266
DIFFA	59	234	234	162	650	650	57	229	229	139	554	554
GOUDOUMARIA	37	150	150	104	415	415	36	144	144	87	349	349
MAÏNE SOROA	49	196	196	136	544	544	47	189	189	114	457	457
N'GOURTI	22	89	89	62	247	247	19	74	74	45	180	180
N'GUIGMI	32	126	126	88	351	351	26	105	105	64	255	255

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mai 2018

L'alphabétisation :

TABLEAU 17 : EVOLUTION DE LA DEMANDE EN CENTRES D'ALPHABÉTISATION DANS LA RÉGION DE DIFFA

DEPARTEMENT	Tendance spontanée		Tendance aménagée	
	2017	2043	2017	2043
REGION	10 902	40 508	10 573	29 948
BOSSO	1 351	3 747	1 366	3 870
DIFFA	2 813	7 799	2 844	8 055
GOUDOUMARIA	2 352	7 029	1 791	5 072
MAÏNE SOROA	1 071	6 852	2 344	6 640
N'GOURTI	1 518	9 712	922	2 611
N'GUIGMI	10 902	40 508	1 306	3 701

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mai 2018

3.1.3.EVOLUTION DES VARIABLES DE LA SANTÉ

TABLEAU 18 : EVOLUTION DES DEMANDES EN CENTRES DE SANTÉ DANS LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043 EN TENDANCE SPONTANÉE

DEPARTEMENT	2017				2043			
	HD	CSI TYPE 2	CSI TYPE 1	CS	HD	CSI TYPE 2	CSI TYPE 1	CS
REGION	7	49	74	148	25	167	251	502
BOSSO	1	6	9	18	3	17	26	51
DIFFA	2	13	19	38	5	35	53	106
GOUDOUMARIA	1	8	12	25	4	24	37	73
MAINE SOROA	2	11	16	32	5	32	48	96
N'GOURTI	1	5	7	15	5	31	47	94
N'GUIGMI	1	7	10	21	7	44	66	133

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mai 2018

TABLEAU 19 : EVOLUTION DES DEMANDES EN PERSONNEL DE SANTÉ DANS LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 A 2043 EN TENDANCE SPONTANÉE

DEPARTEMENT	2017					2043				
	Chirurgien- dentiste	Pharmacien	Médecin	Infirmier	Sage- femme	Chirurgien- dentiste	Pharmacien	Médecin	Infirmier	Sage- femme
REGION	15	37	74	148	29	50	125	251	502	109
BOSSO	2	5	9	18	4	5	13	26	51	10
DIFFA	4	10	19	38	8	11	27	53	106	21
GOUDOUMARIA	2	6	12	25	5	7	18	37	73	14
MAINE SOROA	3	8	16	32	6	10	24	48	96	19
N'GOURTI	1	4	7	15	3	9	23	47	94	18
N'GUIGMI	2	5	10	21	4	13	33	66	133	26

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mai 2018

❖ *Scénario aménagé*

TABLEAU 20 : EVOLUTION DES DEMANDES EN CENTRES DE SANTÉ DANS LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043

DEPARTEMENT	2017				2043				
	HD	CSI TYPE 2	CSI TYPE 1	CS	HD	CSI TYPE 2	CSI TYPE 1	CS	
REGION	7	46	69	138	16	109	164	328	
BOSSO	1	6	9	18	2	14	21	42	
DIFFA	2	12	19	37	4	29	44	88	
GOUDOUMARIA	1	8	12	23	3	19	28	56	
MAINE SOROA	2	10	15	31	4	24	36	73	
N'GOURTI	1	4	6	12	1	10	14	29	
N'GUIGMI	1	6	9	17	2	14	20	41	

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mai 2018

TABLEAU 21 : ÉVOLUTIONS DES DEMANDES EN PERSONNEL DE SANTÉ DANS LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043

DEPARTEMENT	2017					2043				
	Chirurgien- dentiste	Pharmacien	Médecin	Infirmier	Sage- femme	Chirurgien- dentiste	Pharmacien	Médecin	Infirmier	Sage- femme
REGION	14	35	69	138	28	33	82	164	328	77
BOSSO	2	4	9	18	4	4	11	21	42	10
DIFFA	4	9	19	37	8	9	22	44	88	21
GOUDOUMARIA	2	6	12	23	5	6	14	28	56	13
MAINE SOROA	3	8	15	31	6	7	18	36	73	17
N'GOURTI	1	3	6	12	2	3	7	14	29	7
N'GUIGMI	2	4	9	17	3	4	10	20	41	9

TABLEAU 22 : EVOLUTION DES DEMANDES EN PEM DANS LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043 EN TS ET EN TA

Département	Tendance spontanée				Tendance aménagée			
	2017		2043		2017		2043	
	Nombre de ménages desservis	Demande en PEM	Nombre de ménages desservis	Demande en PEM	Nombre de ménages desservis	Demande en PEM	Nombre de ménages desservis	Demande en PEM
BOSSO	8 651	346	23 986	959	8 380	335	19 908	796
DIFFA	14 398	576	39 919	1597	13 947	558	33 133	1325
GOUDOUMARIA	11 698	468	34 955	1398	11 169	447	26 534	1061
MAÏNE SOROA	14 450	578	43 176	1727	13 796	552	32 775	1311
N'GOURTI	7 082	283	45 314	1813	5 840	234	13 874	555
N'GUIGMI	7 013	281	44 873	1795	5 783	231	13 739	550
REGION	63 291	2 532	232 223	9289	59 457	2 378	141 249	5650

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mai 2018

3.1.4.ÉVOLUTION DES INDICATEURS LIÉS À L'HYDRAULIQUE URBAINE

TABLEAU 23 : ÉVOLUTION DES DEMANDES EN M³ D'EAU DANS LES CENTRES URBAINS DE LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043 EN TS ET EN TA

	Tendance spontanée		Tendance aménagée	
	2017	2043	2017	2043
BOSSO	156 530	434 003	151 630	360 228
DIFFA	1 313 863	3 642 627	1 272 636	3 023 377
GOUDOUMARIA	154 422	461 378	147 414	350 236
MAÏNE SOROA	439 506	1 313 288	419 631	996 915
N'GOURTI	62 004	396 855	51 137	121 518
N'GUIGMI	915 885	5 860 769	755 358	1 794 459
REGION	3 042 211	12 108 893	2 649 626	6 294 635

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mai 2018

TABLEAU 24 : ÉVOLUTIONS DES DEMANDES EN OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT DANS LA RÉGION DE LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043

DEPARTEMENT	Tendance spontanée						Tendance aménagée					
	2017			2043			2017			2043		
	Latri ne	Ouvra ge public	Ouvra ge d'EE U	Latrin e	Ouvra ge public	Ouvr age d'EE U	Latr ine	Ouvr age publi c	Ouvr age d'EE U	Latri ne	Ouvr age publi c	Ouvr age d'EE U.
BOSSO	11 529	18	1 153	31 964	51	3 196	11 167	18	1 117	26 530	42	2 653
DIFFA	23 997	38	2 400	66 532	106	6 653	23 245	37	2 324	55 221	88	5 522
GOUDOUM ARIA	15 328	25	1 533	45 800	73	4 580	14 635	23	1 463	34 767	56	3 477
MAÏNE SOROA	20 069	32	2 007	59 967	96	5 997	19 161	31	1 916	45 521	73	4 552
N'GOURTI	9 135	15	914	58 455	94	5 845	7 534	12	753	17 898	29	1 790

N'GUIGMI	12 948	21	1 295	82 853	133	8 285	10 678	17	1 068	25 368	41	2 537
REGION	93 006	149	9 301	345 570	553	34 557	86 420	138	8 642	205 304	328	20 530

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mai 2018

3.1.5. EVOLUTION DES VARIABLES DE L'AGRICULTURE

TABLEAU 25: RENDEMENT PAR SPÉCULATION ET PAR DÉPARTEMENT APPLICABLE PENDANT LE SCHÉMA (KG/HA)

Départements	Mil	Sorgho	Niébé	Riz	Poivron
Bosso	517	470	324	4800	1506
Diffa	529	484	349	4800	1506
Goudoumaria	509	531	322	4800	1506
MainéSoroa	528	511	372	4800	1506
N'Guigmi	385	412	359	4800	1506
REGION	512	493	354	4800	1506

Source :Projection faite l'équipe des consultants (2018)

TABLEAU 26 : BESOIN ALIMENTAIRE DE LA POPULATION, PENDANT LA PÉRIODE DU SCHÉMA (TENDANCE SPONTANÉE)

Année	2 017		2 020		2 025		2 030		2 035		2040		2 043	
	Popul ation	Bes oin	Popul ation	Besoin	Popul ation	Bes oin								
Bosso	9223 2	194 75	1037 49	21907	1262 26	266 53	1535 73	324 27	1868 45	394 53	2273 26	480 00	255 711	539 94
Diffa	1919 79	40 536	215 950	45597	262 736	554 76	319 659	674 95	388 914	821 18	4731 73	999 10	532 256	112 385
Goudo umaria	122 621	25 520	1391 29	28956	1717 27	357 40	2119 63	441 14	2616 27	544 50	3229 26	672 08	3664 01	762 56
Mainé Soroa	1605 50	33 415	1821 64	37913	2248 46	467 97	2775 28	577 61	3425 53	712 95	4228 14	879 99	4797 36	998 47
N'Gou rti	7308 0	13 138	9053 3	16276	1293 69	232 57	1848 64	332 34	2641 64	474 90	3774 81	678 62	4676 36	840 70
N'Guig mi	1035 82	18 623	1283 21	23070, 82295	1833 66	329 67	2620 24	471 09	3744 23	673 17	5350 37	961 94	6628 22	119 169
Régio	7416	150	8536	17346	1079	219	1364	277	1724	350	2180	443	2509	509

n	24	707	26	7	131	293	208	223	595	459	186	040	443	949
----------	-----------	------------	-----------	----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Source :Projection faite l'équipe des consultants (2018)

Le besoin alimentaire pour une population estimée à 741 624 habitants en 2017 est de 150 707 Tonnes, ce besoin est monté à 509 949 tonnes en 2043 pour une population estimée à 2 509 443 habitants en tendance spontanée. Les deux tableaux qui se suivent donnent le bilan céréalier à l'horizon 2043 toujours en tendance spontanée.

TABLEAU 27 : BILAN CÉRÉALIER À L'HORIZON 2043 DANS LA RÉGION DE DIFFA, TENDANCE SPONTANÉE

Année	2 017			2 020			2 025			2030		
	Produ ction	Beso in	Bila n	Produ ction	Beso in	Bila n	Produ ction	Bes oin	Bila n	Produ ction	Bes oin	Bila n
Bosso	6 448	19 475	-13 027	7308	21 486	-14 178	9003	254 45	- 1644 2	11091	302 88	- 191 97
Diffa	24 788	40 536	-15 748	30639	44 721	-14 081	34609	260 06	8603	62099	630 43	-943
Goudou maria	9 489	25 520	-16 031	8051	28 155	-20 104	13248	333 43	- 2009 5	4656	396 89	- 350 33
MainéS roa	18 235	33 415	-15 180	17427	36 865	-19 438	25459	436 58	- 1819 9	5709	519 68	- 462 59
N'Gourt i	0	13 138	-13 138	0	14 494	-14 494	0	171 65	- 1716 5	0	204 32	- 204 32
N'Guig mi	4 205	18 623	-14 418	7025	20 546	-13 521	5871	243 31	- 1846 0	6098	289 63	- 228 65
Région	63 165	150 707	- 875 42	74933	166 267	-91 334	88190	196 903	- 1087 13	99617	234 384	- 134 767

Source :Projection faite l'équipe des consultants (2018)

TABLEAU 28 : BILAN CÉRÉALIER À L'HORIZON 2043 DANS LA RÉGION DE DIFFA, TENDANCE SPONTANÉE (SUITE)

Année	2 035			2 040			2 043		
	Production	Besoin	Bilan	Production	Besoin	Bilan	Production	Besoin	Bilan
Bosso	13663	35830	-22 167	16832	48000	-31 168	20736	53994	-33259
Diffa	88408	74578	13 830	125863	99910	25 953	179184	112385	66799
Goudoumaria	3540	46951	-43 411	2692	67208	-64 516	2047	76256	-74209
MainéSoroa	4903	61477	-56 574	12851	88000	-75 149	11909	99847	-87938
N'Gourti	0	24171	-24 171	0	67862	-67 862	0	84070	-84070
N'Guigmi	10381	34262	-23 881	8116	96194	-88 078	9363	119169	-109806
Région	132431	277270	-144 839	234051	443040	-208 989	311150	509949	-198799

Source :Projection faite l'équipe des consultants (2018)

TABLEAU 29 : PRODUCTION TENDANCE AMÉNAGÉE DE LA RÉGION DE DIFFA À L'HORIZON 2043

Années	2 017	2 020	2 025	2030	2 035	2 040	2 043
Bosso	12896	25792	51584	61901	13663	85114	102136

B

Diffa	49576	99152	198304	237965	88408	297456	356947
Goudoumaria	18978	37956	75912	91094	3540	113868	136642
MaïnéSoroa	36470	72940	145880	175056	4903	218820	262584
N'Gourti	0	0	0	0	0	0	0
N'Guigmi	8410	16820	33640	40368	10381	50460	60552
Région	126330	252660	505320	606384	132431	757980	909576

Source :Projection équipe des consultants (2018)

Les besoins alimentaires de la population en tendance aménagée pendant cette période sont exprimés dans les deux tableaux ci-dessous.

TABLEAU 30 : BESOINS CÉRÉALIERS DE LA POPULATION DE LA RÉGION DE DIFFA À L'HORIZON 2043 (TENDANCE AMÉNAGÉE)

Années	2 017		2 020		2 025		2 030		2 035		2040		2 043	
	Populatio n	Besoi n	Populatio n	Besoi n	Populatio n	Besoin	Populatio n	Besoi n	Populatio n	Besoi n	Populatio n	Besoi n	Populatio n	Besoi n
Bosso	89339	20637	98563	22768	116724	26963	138942	32096	164365	37968	193986	44811	212239	49027
Diffa	185956	42956	205156	47391	242957	56123	289205	66806	342121	79029	403777	93272	441771	102049
Goudoumar ia	117076	27044	129164	29837	152963	35334	182080	42060	215395	49756	254213	58723	278133	64249
MainéSoroa	153290	35409	169117	39066	200278	46264	238401	55070	282022	65147	332847	76887	364166	84122
N'Gourti	60270	13922	66492	15359	78744	18189,815 36	93733	21652	110884	25614	130867	30230	143181	33075
N'Guigmi	85426	19733	94246	21771	111611	25782	132857	30689	157166	36305	185490	42848	202943	46879
Région	691356	159702	762737	176191	903277	208656	1075219	248375	1271953	293820	1501180	346772	1642433	379401

Source :Projection équipe des consultants (2018)

Les deux tableaux qui suivent donnent le bilan céréalier de la région en tendance aménagée à l'horizon 2043.

TABLEAU 31: BILAN CÉRÉALIER DE LA RÉGION À L'HORIZON DU SCHÉMA (TENDANCE AMÉNAGÉE)

Année	2 017			2 020			2 025			2030		
	Production	Besoin	Bilan	Production	Besoin	Bilan	Production	Besoin	Bilan	Production	Besoin	Bilan
Bosso	12896	20637	-7 741	25792	22768	3 024	51584	26963	24 621	61901	32096	29 805
Diffa	49576	42956	6 620	99152	47391	51 761	198304	56123	142 181	237965	66806	171 159

B

Goudoumaria	18978	27044	-8 066	37956	29837	8 119	75912	35334	40 578	91094	42060	49 034
MainéSoroa	36470	35409	1 061	72940	39066	33 874	145880	46264	99 616	175056	55070	119 986
N'Gourti	0	13922	-13 922	0	15359	-15 359	0	18189,8154	-18 190	0	21652	-21 652
N'Guigmi	8410	19733	-11 323	16820	21771	-4 951	33640	25782	7 858	40368	30689	9 679
Région	126330	159702	-33 372	252660	176191	76 469	505320	208656	296 664	606384	248375	358 009

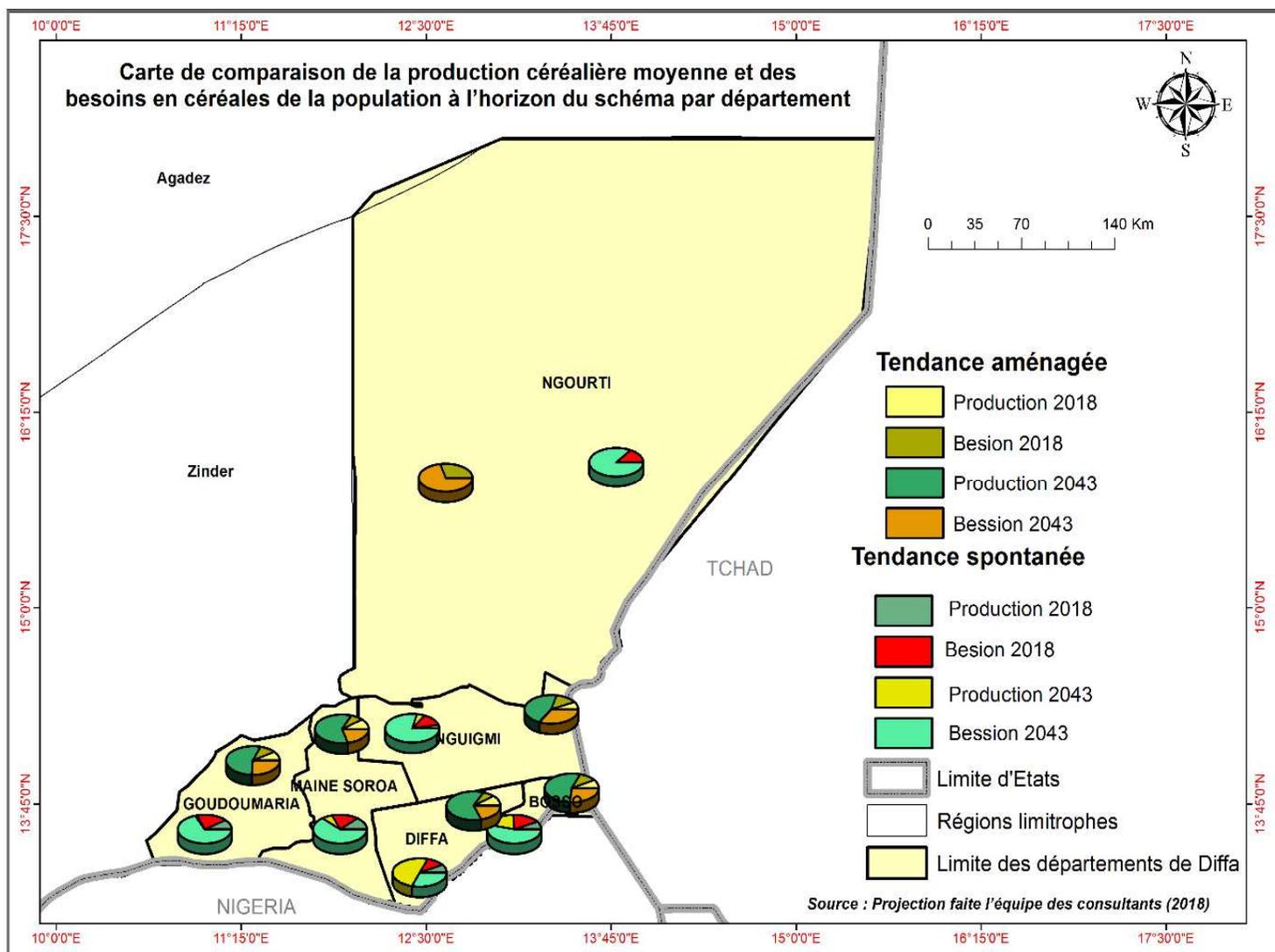
Source :Projection faite l'équipe des consultants (2018)

TABLEAU 32 :BILAN CÉRÉALIER DE LA RÉGION À L'HORIZON 2043 EN TENDANCE AMÉNAGÉE

Année	2 035			2 040			2 043		
	Production	Besoin	Bilan	Production	Besoin	Bilan	Production	Besoin	Bilan
Bosso	13663	26963	41 128	85114	44811	40 303	102136	49027	53 109
Diffa	88408	56123	181 842	297456	93272	204 184	356947	102049	254 898
Goudoumaria	3540	35334	55 760	113868	58723	55 145	136642	64249	72 393
MainéSoroa	4903	46264	128 792	218820	76887	141 933	262584	84122	178 462
N'Gourti	0	18189,8154	-18 190	0	30230	-30 230	0	33075	-33 075
N'Guigmi	10381	25782	14 586	50460	42848	7 612	60552	46879	13 673
Région	132431	208656	397 728	757980	346772	411 208	909576	379401	530 175

Source :Projection faite l'équipe des consultants (2018)

CARTE34 : PROJECTION DE LA PRODUCTION CÉRÉALIÈRE MOYENNE ET DES BESOINS EN CÉRÉALES DÉPARTEMENT DANS LA RÉGION DE DIFFA



3.1.6. EVOLUTION DES VARIABLES DU SECTEUR DE L'ELEVAGE

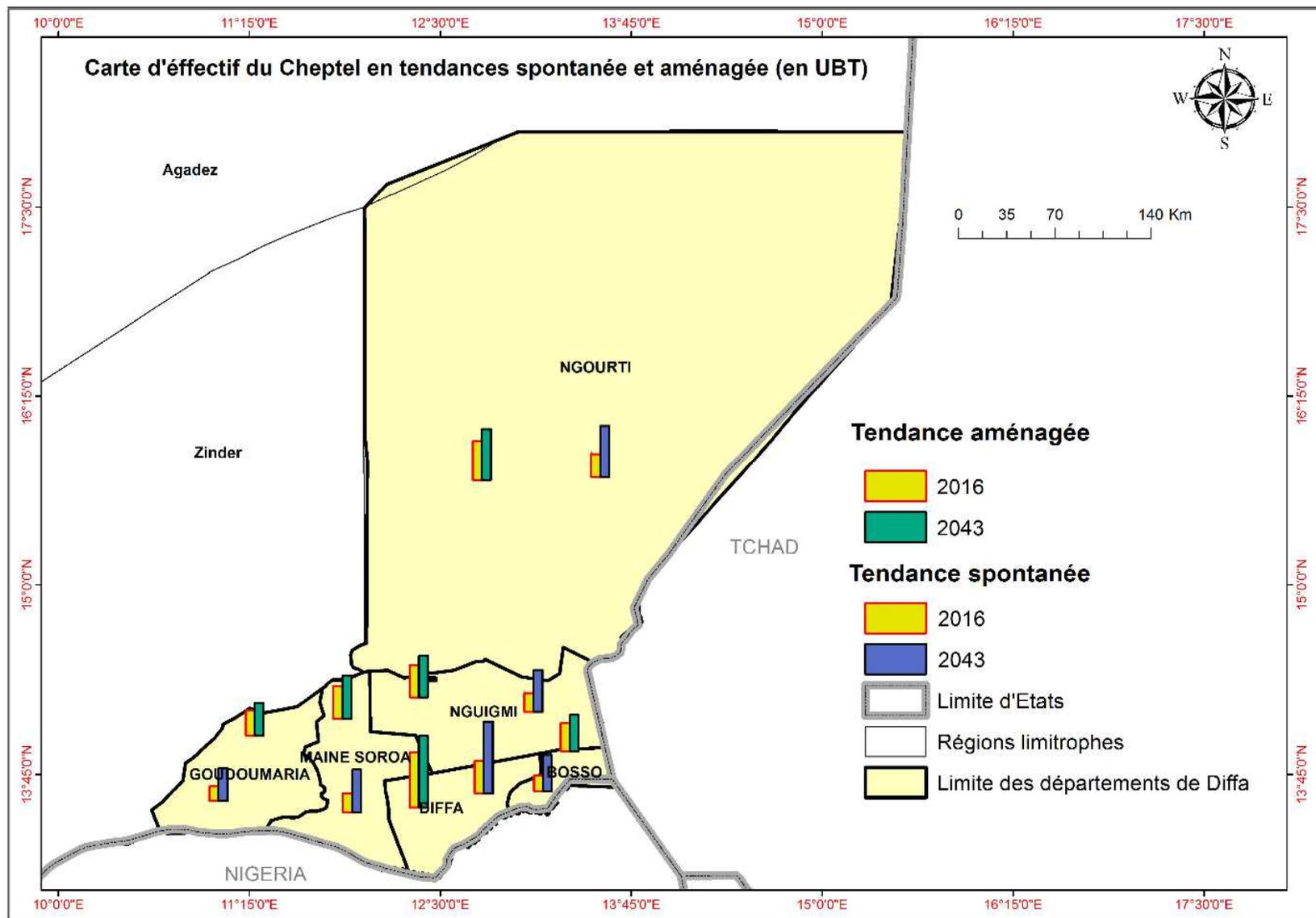
Le tableau ci-dessous récapitule l'effectif du cheptel en UBT, tendances spontanée et aménagée

Tableau 33:Effectif du Cheptel en tendances spontanée et aménagée (en UBT)

Départemen ts	Tendance spontanée		Tendance aménagée	
	2016	2043	2016	2043
Bosso	243 045	539873	243 045	317954
Diffa	479 451	1064999	479 451	627222
Goudoumaria	218 124	484516	218 124	285352
MainéSoroa	284 713	632430	284 713	372464
Ngourti	344 879	766076	344 879	451174
Nguigmi	280 104	622192	280 104	366435
TOTAL	1 850 317	4 110 086	1 850 317	2 420 601

Source :Projection faite par l'équipe des consultants (2018)

CARTE35 :PROJECTION DU CHEPTEL DE LA RÉGION (SOURCE : CETIC-CONSULT ; 2018)



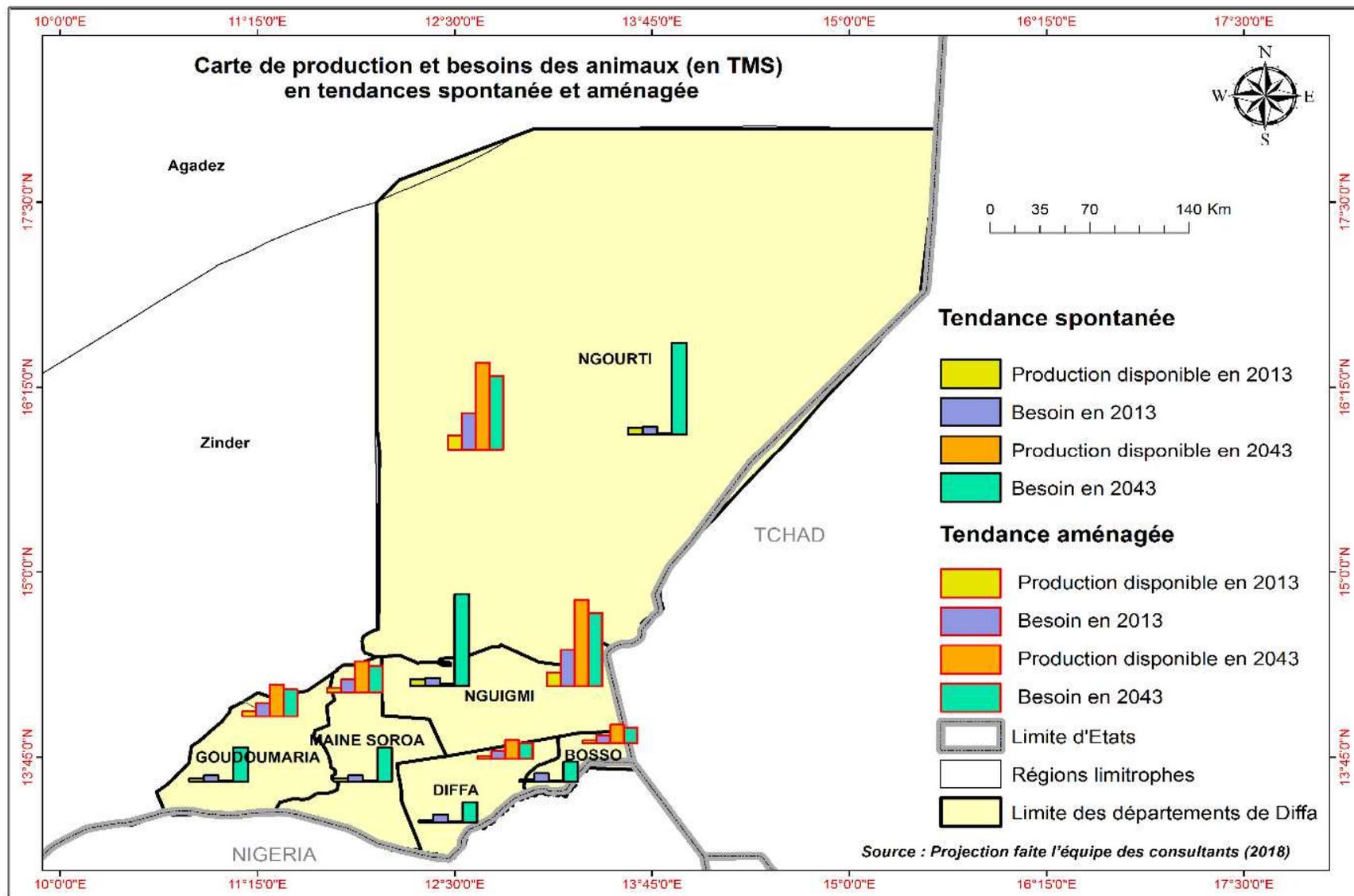
Le tableau ci-dessous renseigne sur les productions fourragères, les besoins en tendances spontanée et aménagée.

TABLEAU 34 : PROJECTION DES BESOINS ET LE BILAN FOURRAGER DE 2017 À 2043

Localité	Tendance spontanée				Tendance aménagée			
	2013		2043		2013		2043	
	Production disponible	Besoins	Disponible	Besoins	Production	Besoins	Production	Besoins
Diffa/Bosso	158 969	838 751	40 806	2 117 321	171 566	449 251	1 066 080	906 317
Mainé/Goudoumaria	270 077	609 436	68 746	3 566 990	289 029	756 839	1 795 993	1 526 845
Nguigmi/N'Gourti	737 597	839 489	188 304	9 770 588	791 701	2 073 111	4 919 29	4 182 287
Total Région	1 166 643	2 287 676	297 856	15 454 899	1 252 296	3 279 201	7 781 602	6 615 449

Source :Projection faite l'équipe des consultants (2018)

CARTE 36 : PROJECTION DES BESOINS DES ANIMAUX EN TMS À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043) (SOURCE : CETIC-CONSULT ; 2018)



3.1.7. EVOLUTION DES VARIABLES DU SECTEUR DE L'ENVIRONNEMENT

TABLEAU 35 : BESOINS EN BOIS D'ÉNERGIE DANS LA RÉGION DE DIFFA

Années	2 017	2 020	2 025	2 030	2 035	2040	2 043
Population urbaine	109 760	126 337	159 711	201 903	255 240	322 668	371 398
Population rurale	631 864	727 289	919 420	1 162 305	1 469 355	1 857 518	2 138 045
Besoins urbains (m3)	22 435	25 823	32 645	41 269	52 171	65 953	75 914
Besoins ruraux (m3)	184 504	212 368	268 471	339 393	429 052	542 395	624 309
Besoins totaux (m3)	206 939	238 192	301 116	380 662	481 223	608 349	700 223
Production en m3	138 103	128 238	125 190	122 214	119 309	116 473	114 253

Source :Projection faite par l'équipe des consultants (2018)

3.1.8. EVOLUTION DES INDICATEURS LIÉS À L'HYDRAULIQUE URBAINE

Les projections réalisées par l'équipe d'élaboration du SRAT, il ressort que la demande en eau potable dans les centres urbains de la région sur la base de la norme en vigueur (75 litres par personne et par jour) passe de 2 649 626 m³ en 2017 à 4 874 748 m³ en 2035 puis à 6 294 635 m³ en 2043.

Tableau 36 : Evolution des demandes en m³ d'eau dans les centres urbains de la région de Diffa de 2017 à 2043

DEPARTEMENT	2017	2020	2025	2030	2035	2040	2043
BOSSO	151 630	167 289	198 113	235 808	278 979	329 239	360 228
DIFFA	1 272 636	1 404 036	816 459	1 979 240	2 341 384	2 763 342	3 023 377
GOUDOUMARIA	147 414	162 662	192 611	229 293	271 232	320 123	350 236
MAÏNE SOROA	419 631	462 966	548 267	652 620	772 030	911 177	996 915
N'GOURTI	51 137	56 420	66 822	79 552	94 088	111 060	121 518
N'GUIGMI	755 358	833 322	986 869	1 174 743	1 389 692	1 640 118	1 794 459
REGION	2 649 626	2 923 185	3 461 815	4 120 786	4 874 748	5 753 267	6 294 635

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mai 2018

3.1.9 EVOLUTION DES INDICATEURS LIÉS À L'ASSAINISSEMENT

Les projections réalisées par l'équipe d'élaboration du SRAT, il ressort que la demande en ouvrages d'assainissement sur la base des normes en vigueur (1 latrine familiale pour 8 personnes ; 1 ouvrage public pour 5 000 personnes ; 1 ouvrage d'évacuation d'eaux usées pour 10 latrines familiales) passe pour les :

- Latrines familiales, de 86 420 en 2017 à 15 994 en 2035 puis à 205 304 en 2043 ;
 - Ouvrages publics, 138 en 2017 à 254 en 2035 puis à 328 en 2043 ;
- Ouvrages d'évacuation des eaux usées (EEU), de 8 642 en 2017 à 15 899 en 2035 puis à 20 530 en 2043.

Tableau 37 : Evolution des demandes en ouvrages d'assainissement dans la région de la région de Diffa de 2017 à 2043

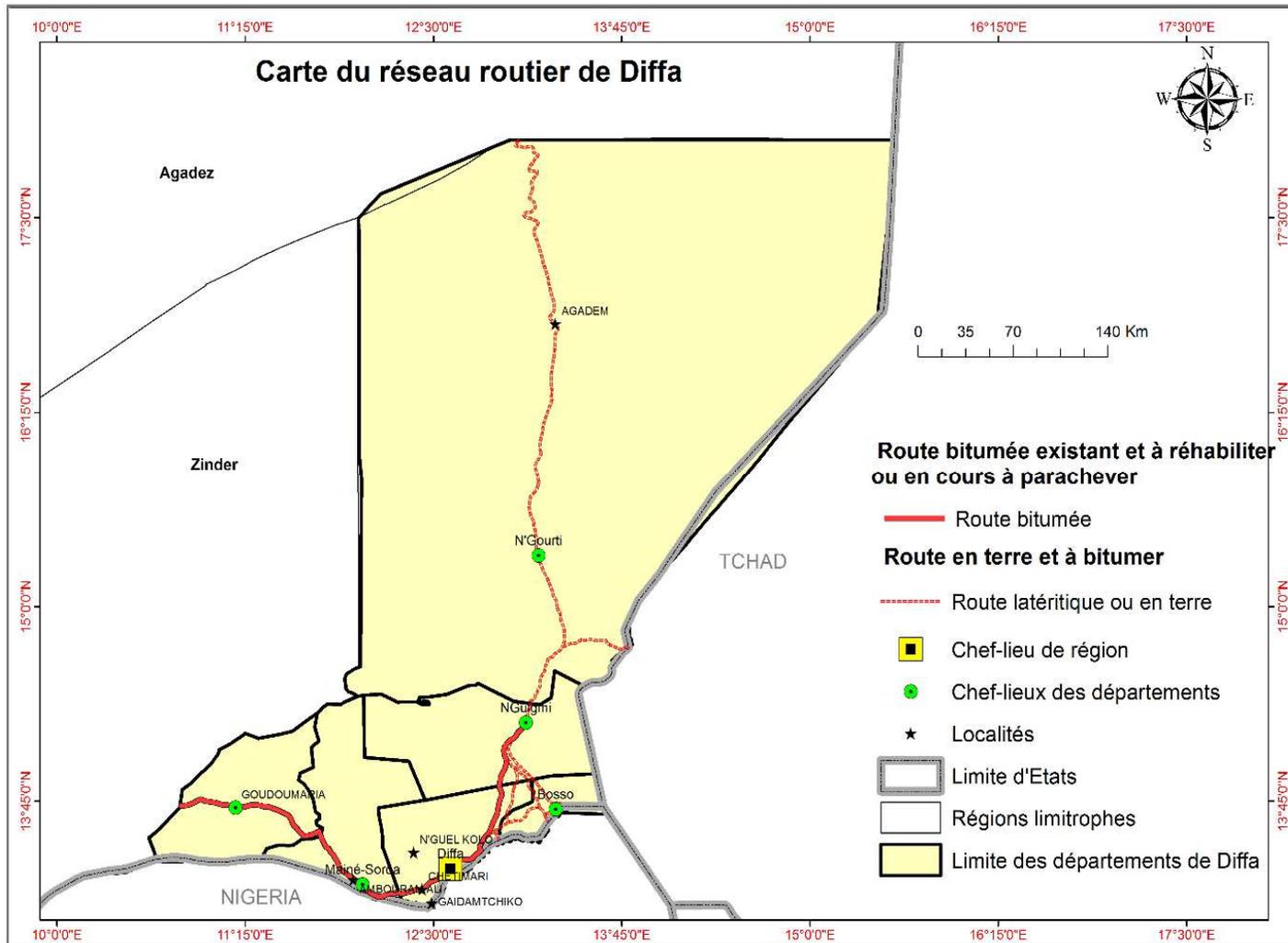
DEPARTEMENT	2017			2035			2043		
	Latrine	Ouvrage public	Ouvrage d'EEU	Latrine	Ouvrage public	Ouvrage d'EEU	Latrine	Ouvrage public	Ouvrage d'EEU.
BOSSO	11 167	18	1 117	20 546	33	2 055	26 530	42	2 653
DIFFA	23 245	37	2 324	42 765	68	4 277	55 221	88	5 522
GOUDOUMARIA	14 635	23	1 463	26 924	43	2 692	34 767	56	3 477
MAÏNE SOROA	19 161	31	1 916	35 253	56	3 525	45 521	73	4 552
N'GOURTI	7 534	12	753	13 861	22	1 386	17 898	29	1 790
N'GUIGMI	10 678	17	1 068	19 646	31	1 965	25 368	41	2 537
REGION	86 420	138	8 642	158 994	254	15 899	205 304	328	20 530

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mai 2018

3.1.10.EVOLUTION DES INDICATEURS DES RESEAUX ROUTIERS

La distance des tronçons à bitumer à l'horizon du srat s'élève à 1 012 km (désenclavant les 12 communes de la région.cela permettra d'améliorer le trafic à tout point de vue et apporter une bouffée d'oxygène à l'économie régionale

CARTE 37 : ROUTES BITUMÉES, À RÉHABILITER OU EN COURS DE RÉALISATION (CETIC-CONSULT ; 2018)



3.1.11. VISION À LONG TERME DES INFRASTRUCTURES MARCHANDES À RÉHABILITER ET/OU À AMÉNAGER À L'HORIZON 2043

L'analyse régionale a relevé un diagnostic clair sur les infrastructures marchandes. En effet, des potentialités importantes ont été inventoriées en termes de productions agro-sylvo-pastorales, de sites touristiques importants, 33 marchés à bétails et 63 marchés hebdomadaires constituant les principaux lieux de vente des animaux et des produits agrosylvopastoraux, des abattoirs, des infrastructures hôtelières (4 en 2017) et des gares routières, un réseau bancaire pouvant apporter des appuis financiers à la population, malgré sa couverture spatiale insuffisante et la faiblesse des produits offerts face aux besoins.

Toutefois ces infrastructures marchandes sont loin de donner satisfaction compte tenu de leur état de dégradation et de leurs faibles capacités.

Hypothèses : la situation observée jusqu'à 2016/2017 va évoluer comme telle jusqu'en 2043 et les besoins d'utilisation de ces infrastructures vont s'accroître avec les perspectives heureuses qui se dessinent pour la région (renforcement de l'exploitation des ressources pétrolières existantes, poursuite des recherches confortées par les traces de l'existence des gisements de plusieurs minerais, le développement des échanges, etc.).

Aussi, est-il nécessaire de prendre des mesures idoines pour mener des réhabilitations et des aménagements importants avec toutes les commodités et les normes requises, en tenant compte des priorités à l'horizon du SRAT.

Les propositions d'aménagement et de réhabilitation doivent tenir compte de la rentabilité des investissements en mesure de procurer des revenus importants.

Ainsi, à l'horizon du SRAT, il est proposé de :

- **Aménager des sites touristiques en opérant des choix pertinents, des possibilités et des centres d'intérêt, par**
- **Aménager les marchés**, la région dispose de 63 à bétails dont la plupart sont suivis à travers le SIM/Bétails.
- **Aménager les hôtels**, le diagnostic a relevé 2 hôtels avec des capacités d'accueil de 31 chambres et 152 lits, une fréquentation relativement acceptable jusqu'à un certain moment avec l'arrivée des touristes. Toutefois les hôtels sont insuffisants, les capacités d'accueil très limitées et en dégradation, les prestations de services peu satisfaisantes, la fréquentation en réduction en raison de l'insécurité.
- **Aménager les gares routières**, la situation n'est pas du tout maîtrisée. On ne dispose d'aucun élément d'appréciation des aires d'influence de ces gares routières, des revenus tirés par les opérateurs et autres marchands ainsi que les ressources mobilisées par les collectivités, les trafics, les entrées et sorties de passagers et de marchandises, etc.

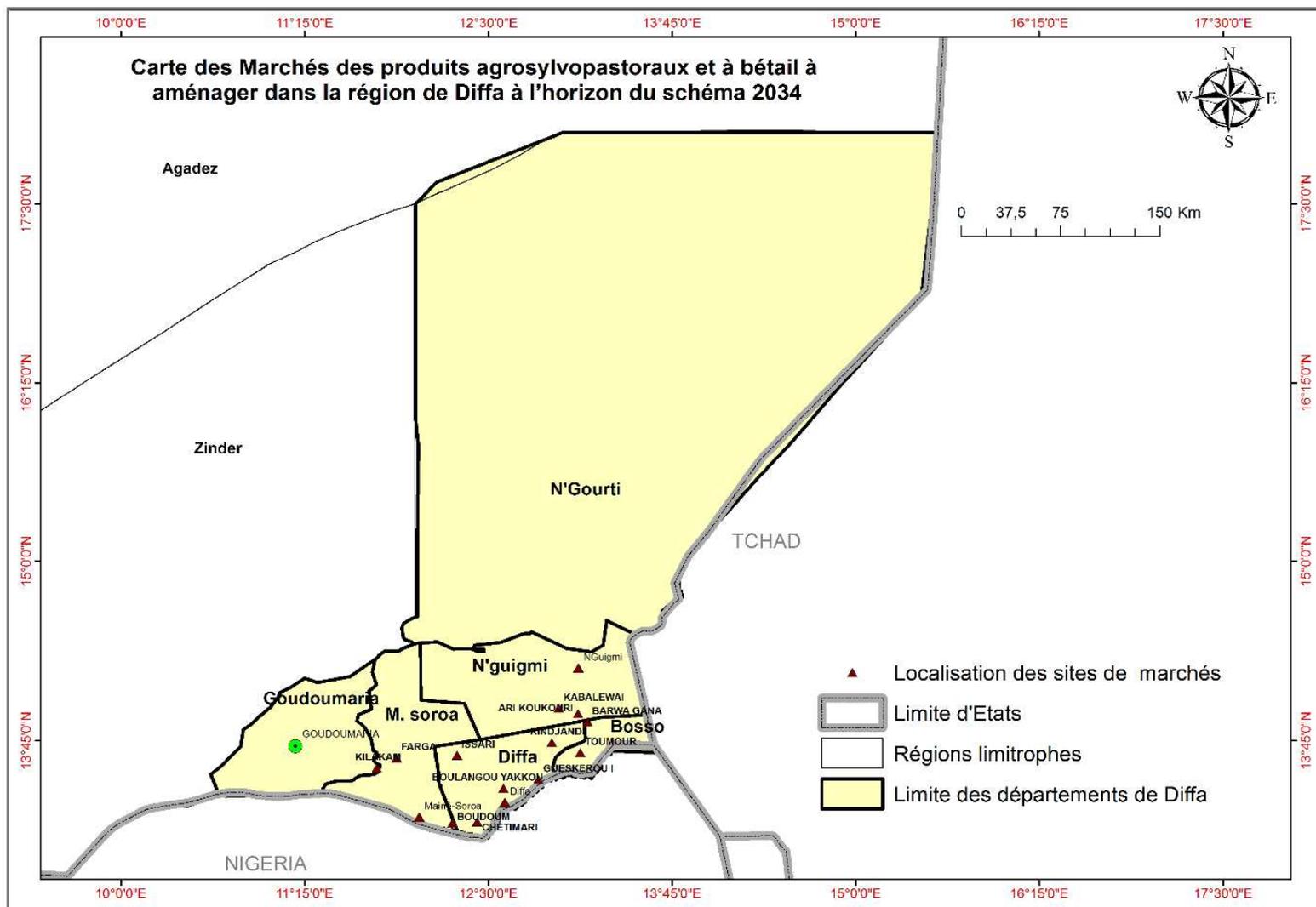
3.1.11.1. MARCHÉS DES PRODUITS AGRO-SYLVO-PASTORAUX ET À BÉTAIL À AMÉNAGER

TABLEAU 38 : MARCHÉS DES PRODUITS AGRO-SYLVO-PASTORAUX ET A BÉTAIL À AMÉNAGER DANS LA RÉGION DE DIFFA À L'HORIZON DU SCHÉMA (2043)

Localisation des sites de marchés des produits agro-sylvo-pastoraux dans les anciens départements de la région de Diffa		
DIFFA	MAINE SOROA	N'GUIGMI
Boulangou-yeskou		N'Guigmi (lelewa)
Diffa-gueskérou		N'Guigmi
Barwa-gangamari	Maine-soroa	N'Guigmi
Issari-chetimari	Djageri-cheri	Ari koukoumi
Kindjandi	Goudoumaria-boudoum-farga	
Toumour	Kelakam	Kabalewa
Bosso	Boudji	

Source : équipe consultants CETIC/CONSULT, élaboration SRAT Diffa

CARTE 38: MARCHES DES PRODUITS AGRO-SYLVO-PASTORAUX ET A BÉTAIL A AMÉNAGER



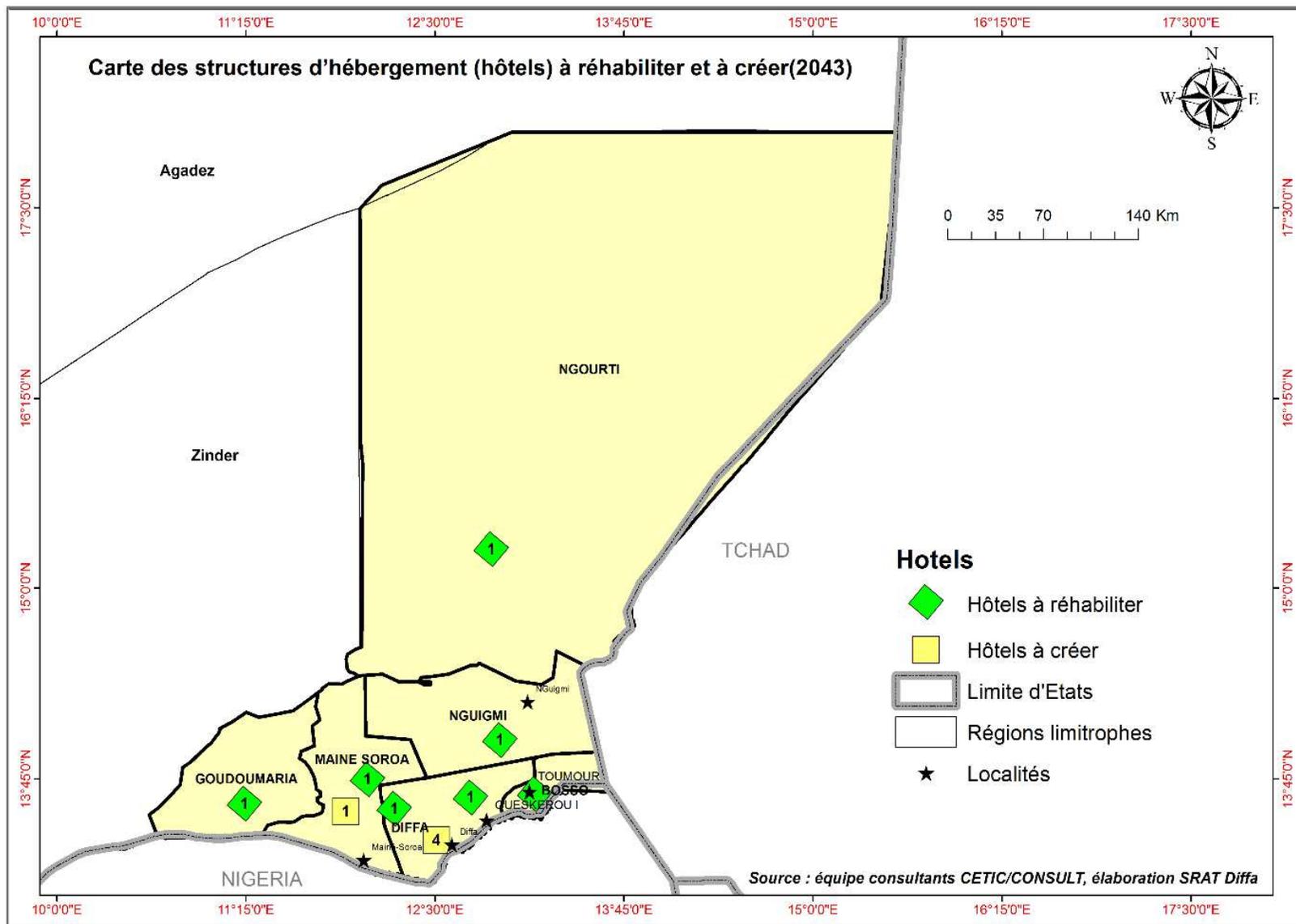
3.1.11.2. STRUCTURES D'HÉBERGEMENT (HÔTELS) À RÉHABILITER ET À CRÉER

TABLEAU 39 : STRUCTURES D'HÉBERGEMENT (HÔTELS) À RÉHABILITER ET A CRÉER

Localisation	Hôtels à réhabiliter	Hôtels à créer
Bosso		Hôtel
Toumour		Auberge/camping
Diffa	Village du 18 décembre, Hôtel TALL, Hôtel AL KAWSARA, KANADI HOTEL	-
Chetimari		Auberge/camping
Gueskerou		Auberge/camping
MainéSoroa	Hôtel Mangari	-
Foulatari		Auberge/camping
Nguelbeyli		-
Goudoumaria		Hôtel
N'Guigmi		Hôtel
Kablewa		-
N'Gourti		Auberge/camping

Source : équipe consultants CETIC/CONSULT, élaboration SRAT Diffa

CARTE39 :HÔTELS À RÉHABILITER ET A CRÉER DANS LA RÉGION DE DIFFA



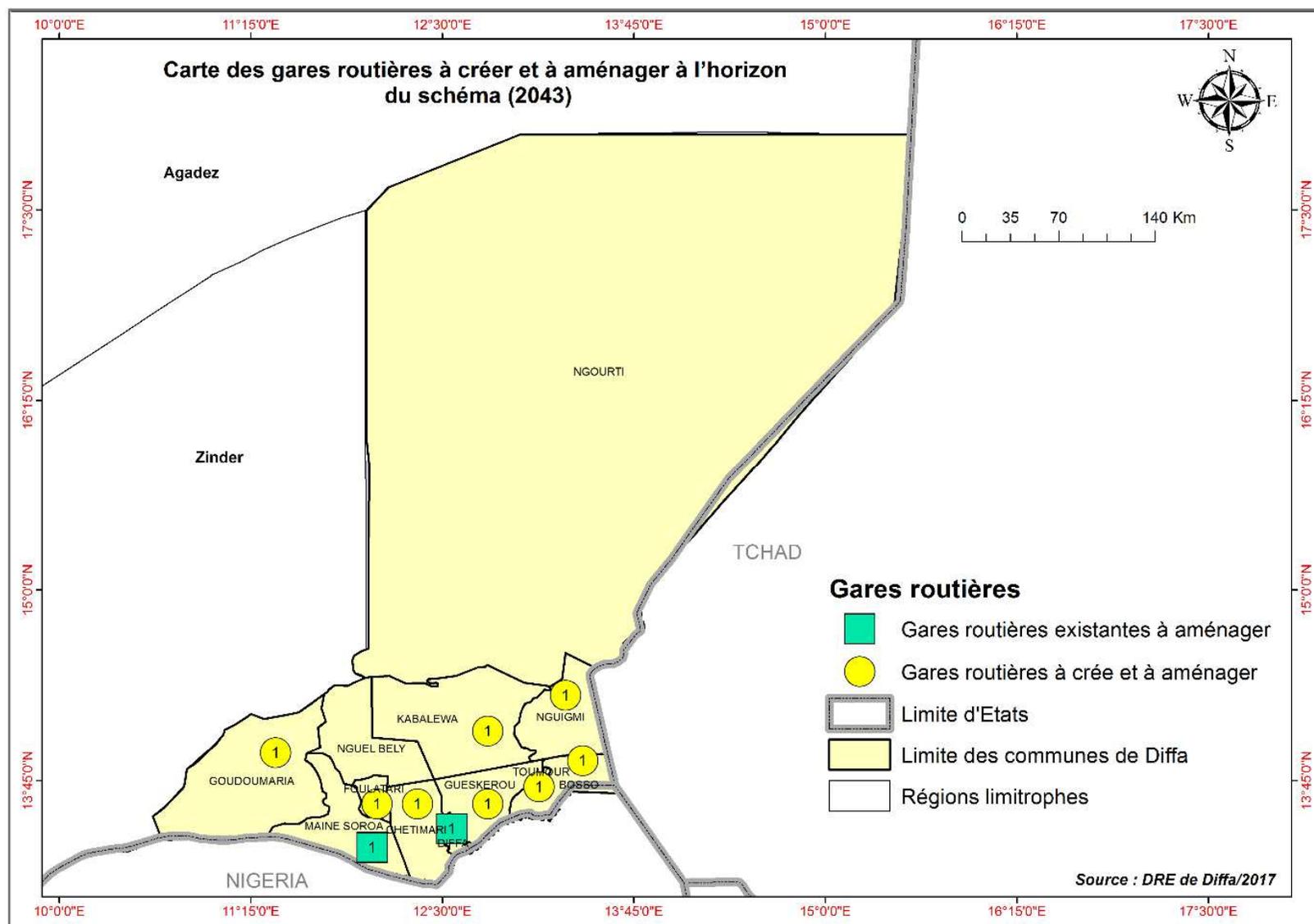
3.1.11.3. GARES ROUTIERES A CREER ET A AMENAGER

TABLEAU 40 : GARES ROUTIÈRES À CRÉER ET À AMÉNAGER

Communes	Gares routières existantes à aménager	Gares routières à crée et à aménager
Bosso		Bosso
Toumour		Toumour
Diffa	Diffa	
Chetimari		Chetimari
Gueskerou		Gueskerou
MainéSoroa	MainéSoroa	
Foulatari		Foulatari
Nguelbeyli		
Goudoumaria		Goudoumaria
N'Guigmi		N'Guigmi
Kablewa		Kabléwa
N'Gourti		

Source : équipe consultants CETIC/CONSULT, élaboration SRAT Diffa

CARTE 40: GARES ROUTIÈRES À CRÉER ET À AMÉNAGER



3.1.12 EVOLUTION DE LA POPULATION ACTIVE (15-65 ANS) SUIVANT LE SCÉNARIO TENDANCIEL

Selon les résultats du RGPH 2012, la population potentiellement active (15-65 ans) de la région de Diffa, est estimée à 260 599 personnes dont 130 640 hommes (50,13%) et 129 959 femmes (49,87%). Cette population active représente 44,42% de la population totale de la région.

Cette population active de la région de Diffa est extrêmement jeune. En effet, sur les 130 640 hommes, 69 282 sont âgés de quinze à trente ans, soit 53,03%. La situation est encore plus marquée du côté des femmes car sur les 129 959 femmes actives, 74 331 sont âgées de quinze à trente ans soit 57,20%. Ce caractère extrêmement jeune de la population active de la région de Diffa sous-entend un important besoin non seulement en formation professionnelle des jeunes, mais aussi en emploi rémunérateur. Cependant, à l'heure actuelle, le tissu économique de la région n'offre que des perspectives limitées en termes d'emploi des jeunes. Ce sont les emplois informels et les travaux champêtres qui occupent la majeure partie de la population. Les emplois formels (temporaires ou permanents) sont fournis par les travaux publics, les bâtiments, les industries, les banques, les assurances, le transport, etc.

En 2014, la région comptait 2 477 employés répartis dans les branches d'activité de la manière suivante :

- ✓ Agriculture-chasse – sylviculture : non disponible ;
- ✓ Industries extractives et pétrolières : 1935 ;
- ✓ Industries manufacturières : 1 ;
- ✓ Eau –électricité- Gaz : non disponible ;
- ✓ Bâtiment et TP : 183 ;
- ✓ Commerce-Hotel-Bar-Restaurant: 16 ;
- ✓ Transport-Entrepôt-Communication : non disponible ;

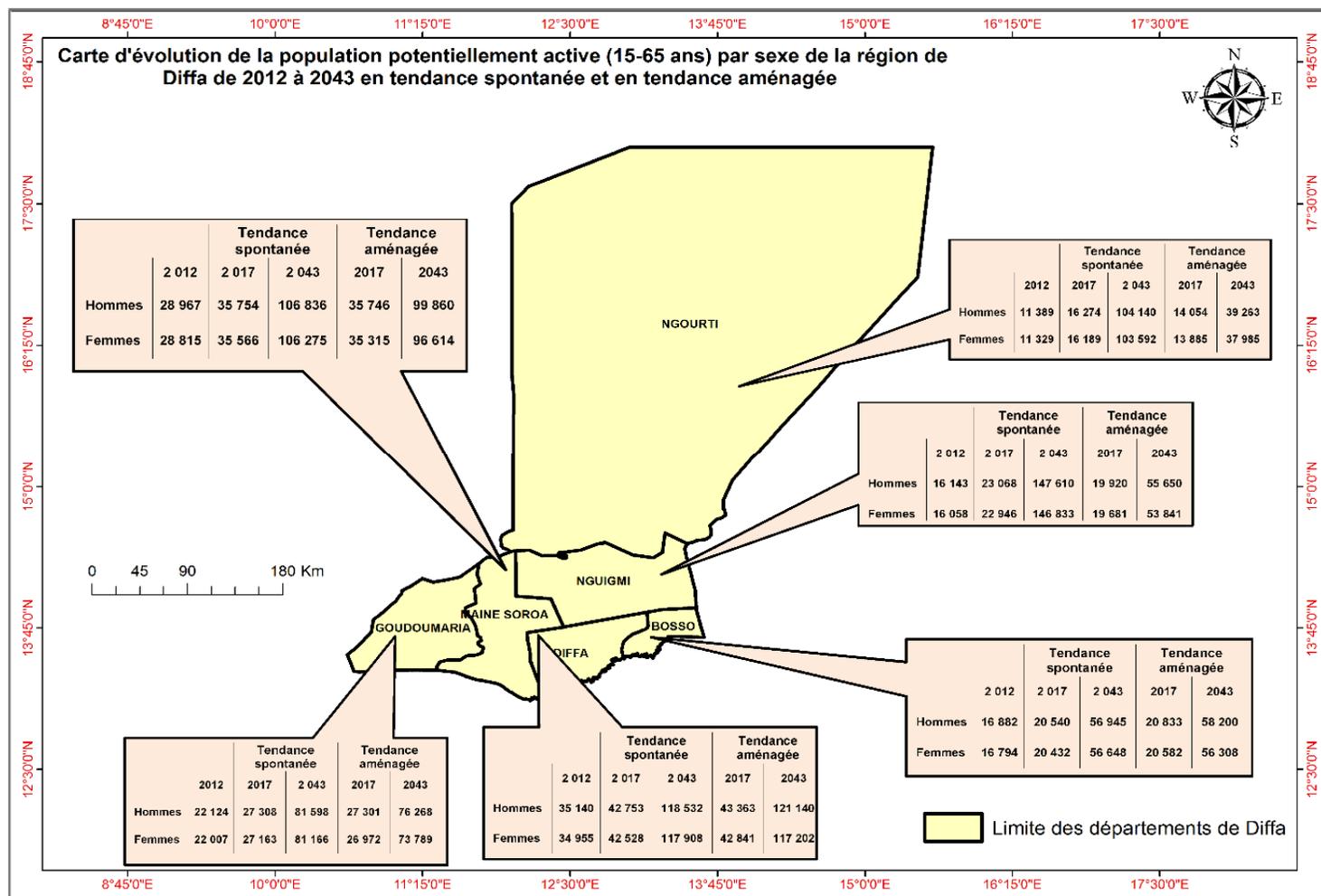
✓ Banque –Assurance : 1 ;

✓ Services Sociaux : 341.

Dans la région de Diffa, le secteur de l'emploi se caractérise ainsi par un taux élevé de chômage, l'importance grandissante du sous-emploi avec son corollaire de chômage avec un taux élevé, un déséquilibre entre la demande et l'offre et un faible niveau de recrutement de la main-d'œuvre qualifiée.

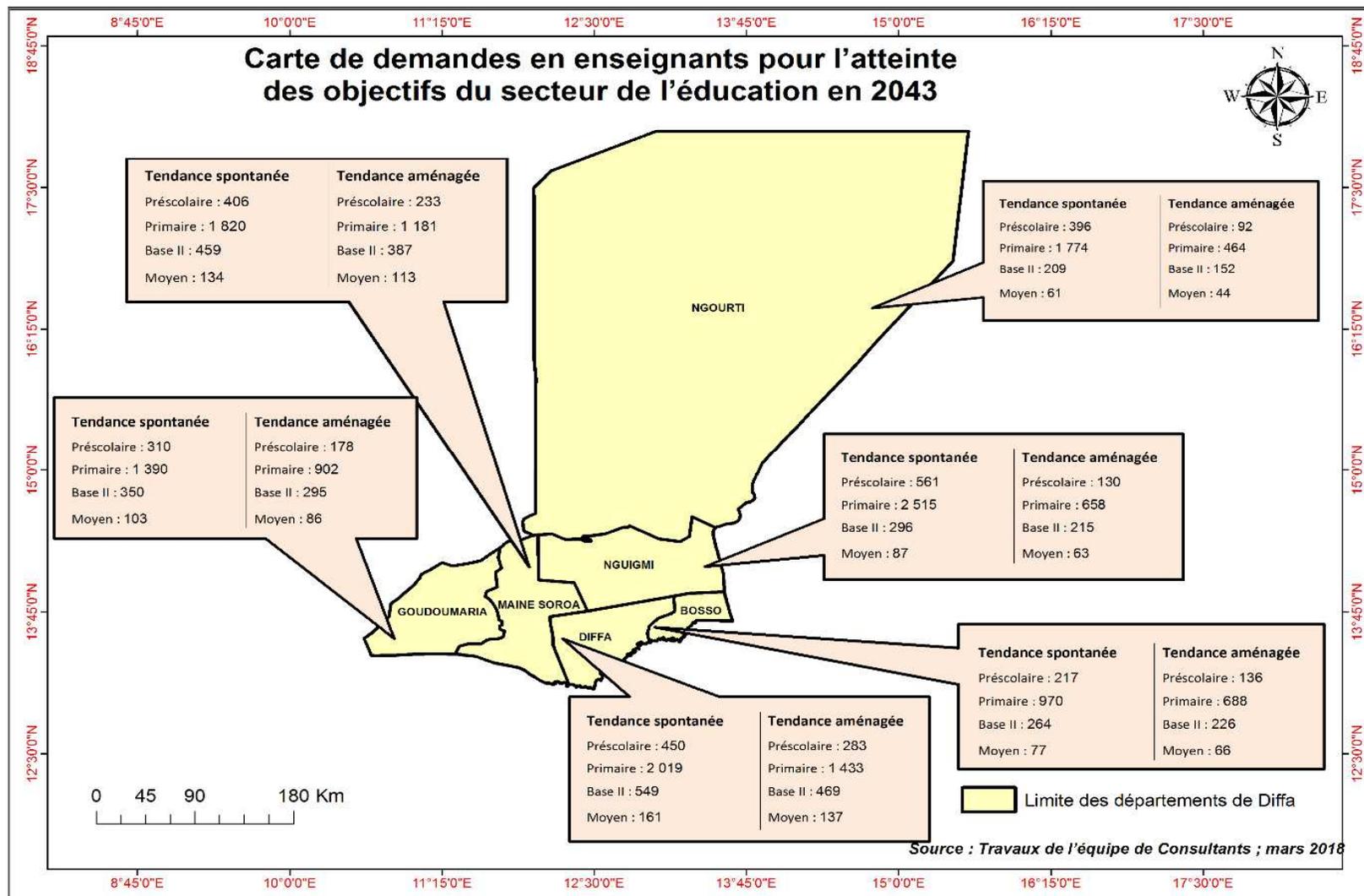
Suivant le scénario tendanciel, la population active de la région sera de **1 114 737** personnes à l'horizon 2043.

CARTE 41 : EVOLUTION DE LA POPULATION ACTIVE DE LA RÉGION EN TENDANCE SPONTANÉE ET AMÉNAGÉE



3.1.12 EVOLUTION DU SECTEUR DE L'EDUCATION SUIVANT LE SCÉNARIO TENDANCIEL

CARTE 42 PROJECTION DE LA DEMANDE EN ENSEIGNANTS POUR L'ATTEINTE DES OBJECTIFS EN 2043



CARTE 43: BESOINS EN CLASSES POUR L'ATTEINTE DES OBJECTIFS EN 2043

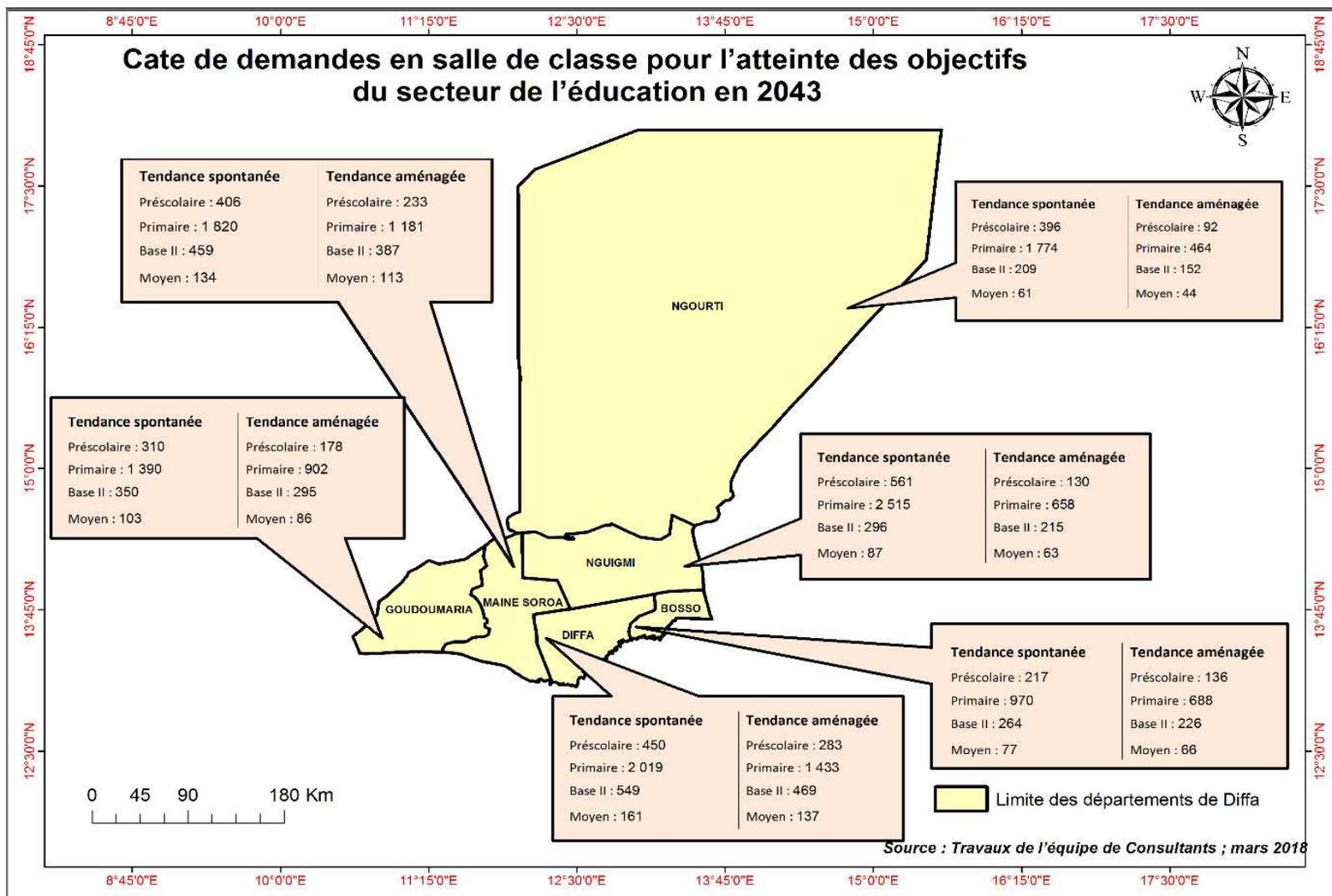


TABLEAU 41 : DEMANDE DE L'ETP EN ENSEIGNANTES EN CONSEILLERS À L'HORIZON DE 2043

	Enseignement Technique					
DEPARTEMENT	Tendance spontanée			Tendance aménagée		
	Professeur d'enseignement général	Professeur d'enseignement technique	Conseiller	Professeur d'enseignement général	Professeur d'enseignement technique	Conseiller
REGION	2 916	11 664	117	2 390	9 558	96
BOSSO	361	1 446	14	309	1 235	12
DIFFA	752	3 009	30	643	2 571	26
GOUDOUMARIA	481	1 922	19	405	1 619	16
MAÏNE SOROA	629	2 517	25	530	2 119	21
N'GOURTI	286	1 145	11	208	833	8
N'GUIGMI	406	1 624	16	295	1 181	12
	Enseignement Professionnel					
	Tendance spontanée			Tendance aménagée		
	Professeur d'enseignement	Professeur d'enseignement	Conseiller	Professeur d'enseignement	Professeur d'enseignement	Conseiller

	général	technique		général	technique	
REGION	2 916	12960	117	2 390	10620	96
BOSSO	361	1607	14	309	1372	12
DIFFA	752	3344	30	643	2857	26
GOUDOUMARIA	481	2136	19	405	1798	16
MAÏNE SOROA	629	2796	25	530	2355	21
N'GOURTI	286	1273	11	208	926	8
N'GUIGMI	406	1804	16	295	1312	12

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mai 2018

TABLEAU 42 : EFFECTIFS ALPHABÉTISES, DEMANDE EN CENTRES ET EN ALPHABÉTISEURS EN VUE D'ATTEINDRE L'OBJECTIF DE 70% EN 2043

Département	En tendance spontanée		En tendance aménagée	
	Effectifs alphabétisés	Besoins en centres	Effectifs alphabétisés	Besoins en centres
Bosso	65 570	2 623	67 725	2 709
Diffa	136 482	5 459	140 968	5 639
Goudoumaria	93 955	3 758	88 752	3 550
Maïné-Soroa	123 015	4 921	116 205	4 648
N'Gourti	119 911	4 796	45 689	1 828
N'Guigmi	169 959	6 798	64 759	2 590
REGION	708 892	28 356	524 098	20 964

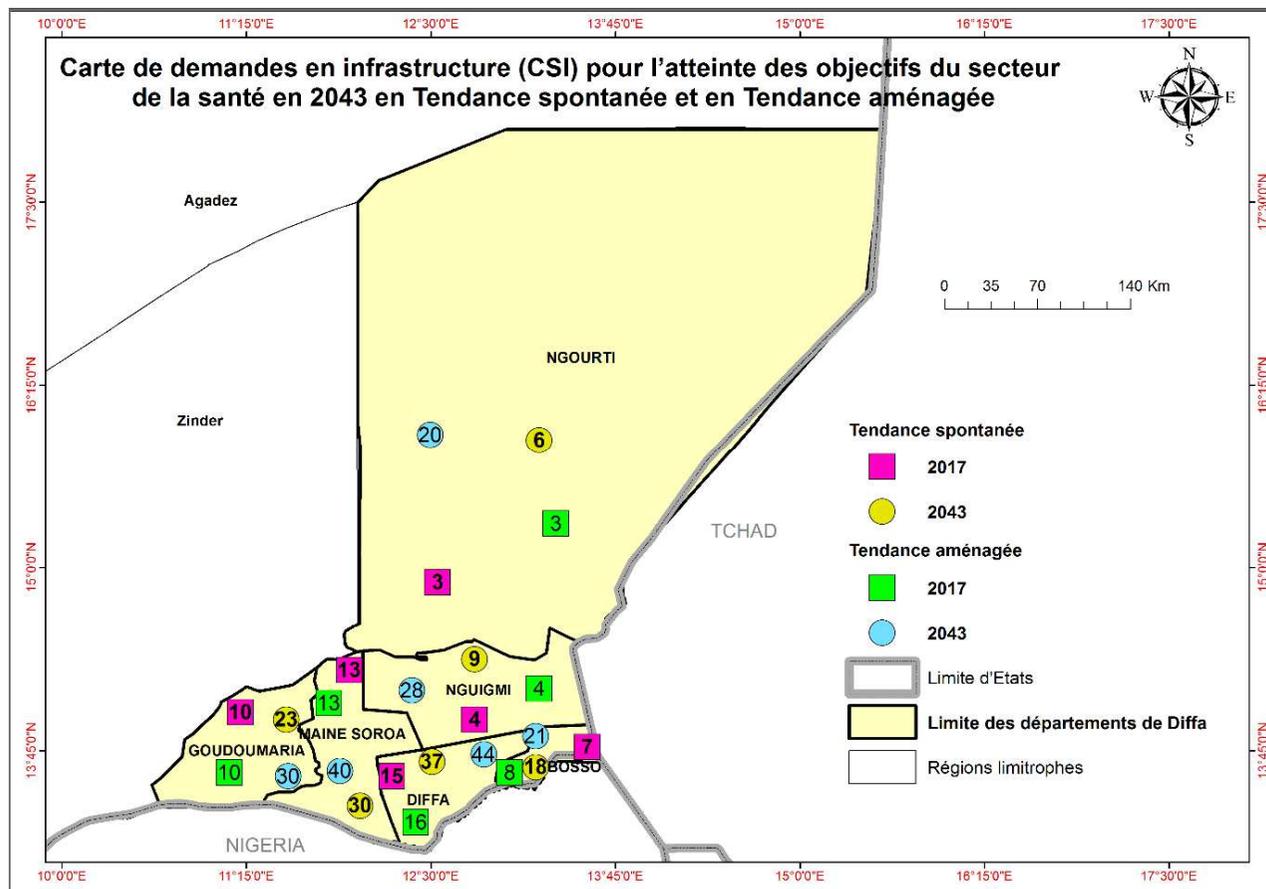
Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mars 2018

3.1.13 EVOLUTION DU SECTEUR DE LA SANTÉ SUIVANT LE SCÉNARIO TENDANCIEL

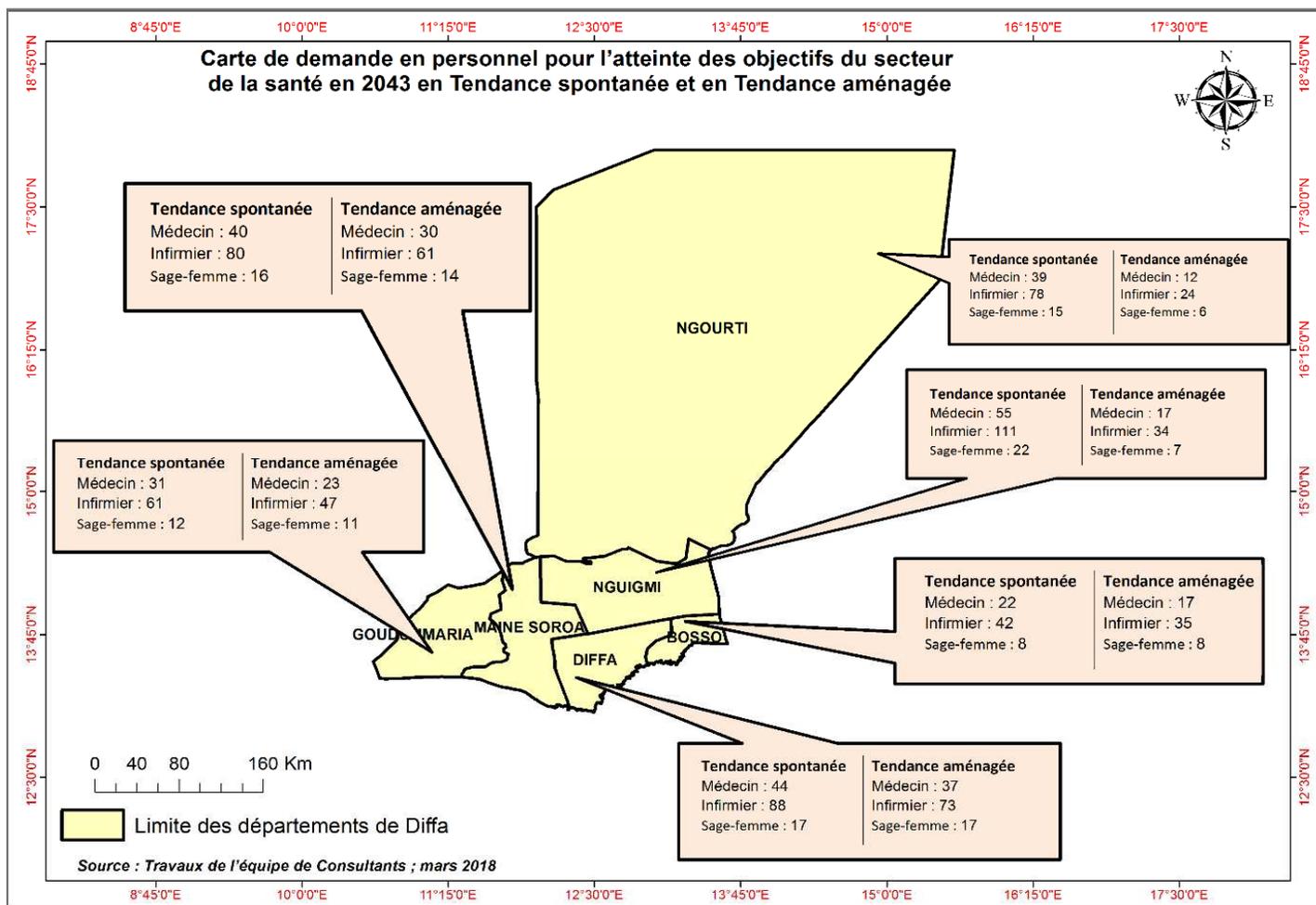
TABLEAU 43 : DEMANDE EN CSI POUR L'ATTEINTE DES OBJECTIFS DU SECTEUR DE LA SANTE EN 2043 EN TS ET EN TA

DEPARTEMENT	Tendance spontanée		Tendance aménagée	
	2017	2043	2017	2043
Bosso	8	21	7	18
Diffa	16	44	15	37
Goudoumaria	10	30	10	23
Mainé-Soroa	13	40	13	30
N'Gourti	3	20	3	6
N'Guigmi	4	28	4	9
REGION	62	230	57	136

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mars 2018



CARTE 44: SITUATION DE LA DEMANDE EN CS I À L'HORIZON DU SCHÉMA



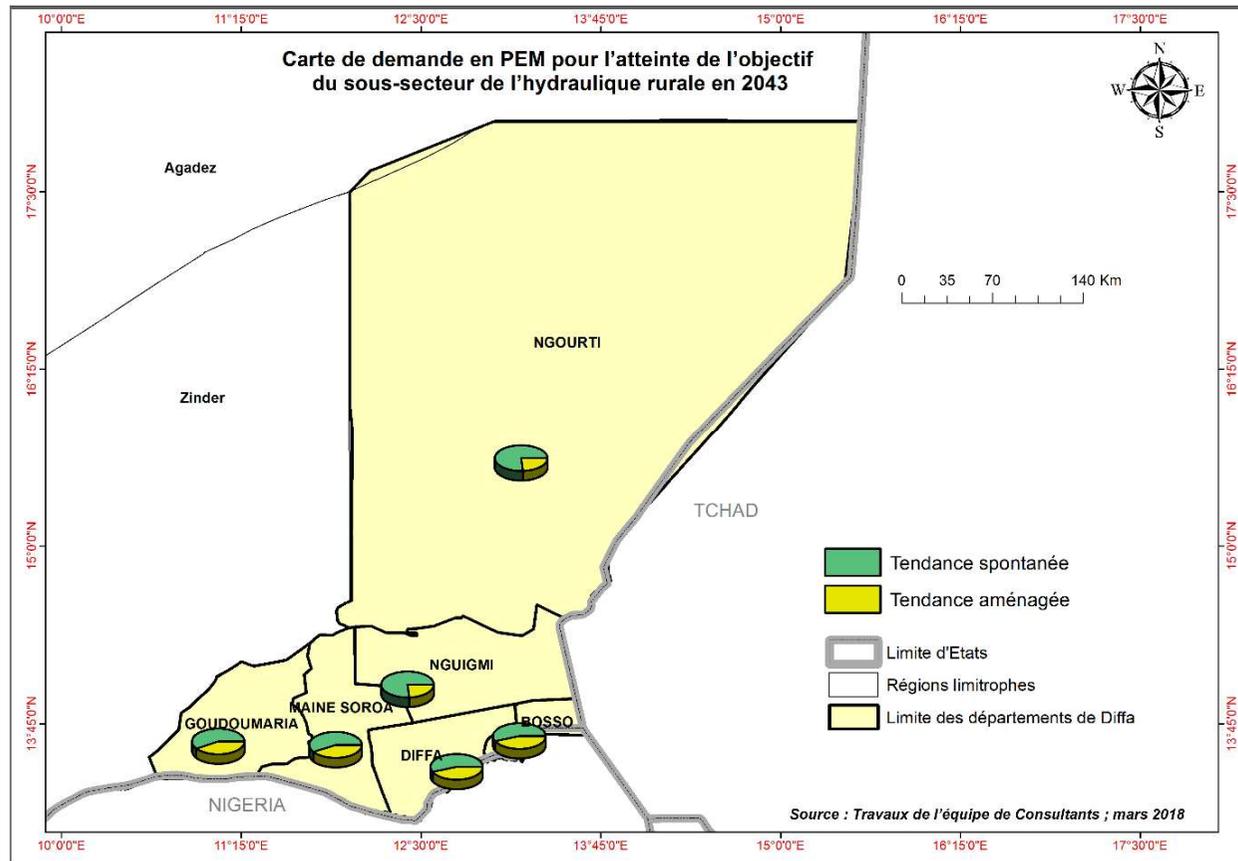
Carte 45: Besoins en personnel de santé

3.1.14 EVOLUTION DU SECTEUR DE L'HYDROLIQUE SUIVANT LE SCÉNARIO TENDANCIEL

TABLEAU 44 : DEMANDE POUR L'ATTEINTE DE L'OBJECTIF DU SOUS-SECTEUR DE L'HYDRAULIQUE RURALE EN 2043

DEPARTEMENT	En tendance spontanée		En tendance aménagée	
	Nombre de ménages desservis	Demande en PEM	Nombre de ménages desservis	Demande en PEM
Bosso	23 986	959	19 908	796
Diffa	39 919	1 597	33 133	1 325
Goudoumaria	34 955	1 398	26 534	1 061
Maïné-Soroa	43 176	1 727	32 775	1 311
N'Gourti	45 314	1 813	13 874	555
N'Guigmi	44 873	1 795	13 739	550
REGION	232 223	9 289	141 249	5 650

Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mars 2018

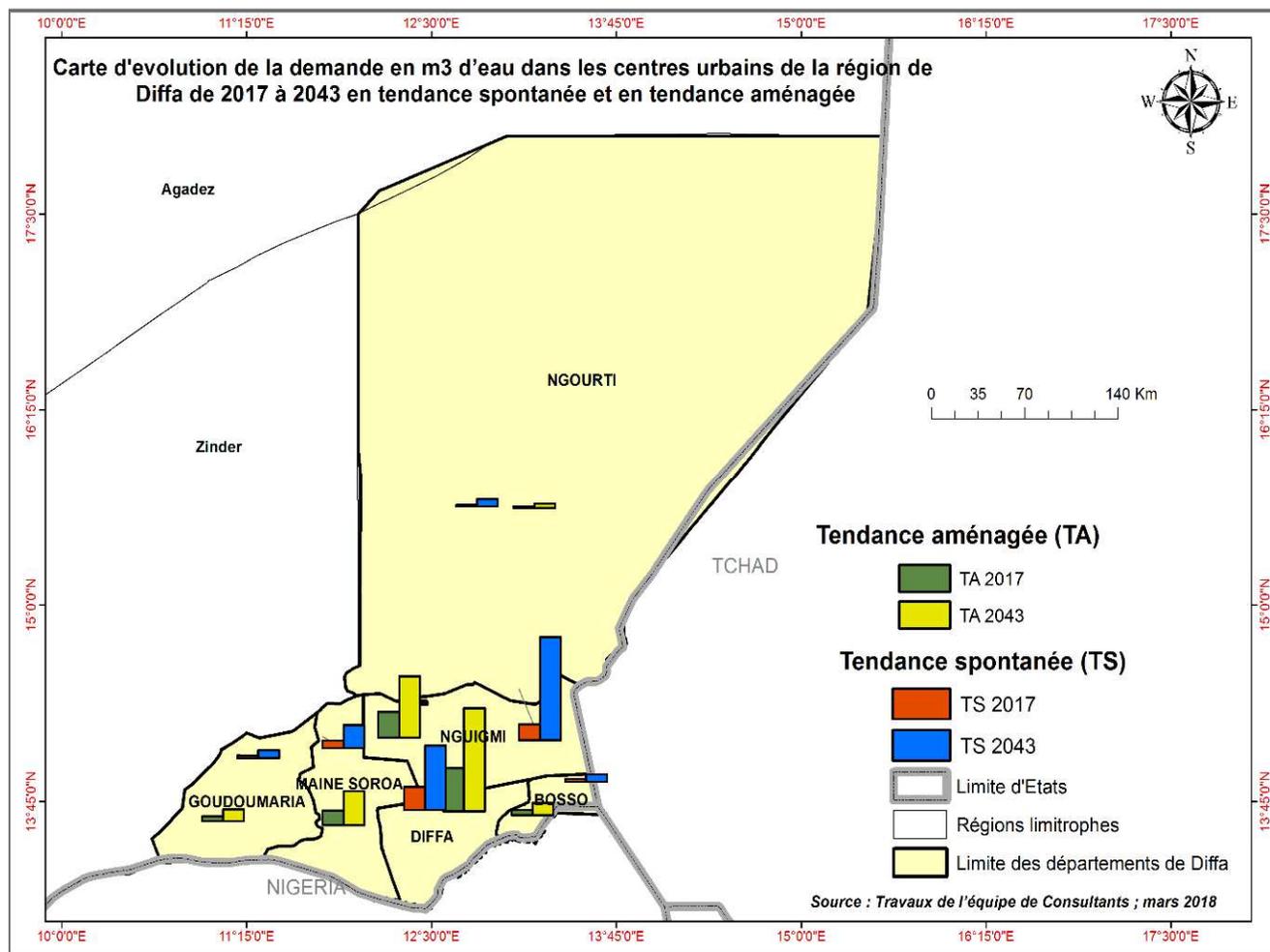


CARTE 46 : BESOIN EN PEM À L'HORIZON DU SCHEMA

TABLEAU 45 : EVOLUTION DE LA DEMANDE EN M3 D'EAU DANS LES CENTRES URBAINS DE LA RÉGION DE DIFFA DE 2017 À 2043 EN TENDANCE SPONTANÉE ET EN TENDANCE AMÉNAGÉE

DEPARTEMENT	En tendance spontanée		En tendance aménagée	
	2017	2043	2017	2043
Bosso	156 530	434 003	151 630	360 228
Diffa	1 313 863	3 642 627	1 272 636	3 023 377
Goudoumaria	154 422	461 378	147 414	350 236
Mainé-Soroa	439 506	1 313 288	419 631	996 915
N'Gourti	62 004	396 855	51 137	121 518
N'Guigmi	915 885	5 860 769	755 358	1 794 459
REGION	3 042 211	12 108 893	2 649 626	6 294 635

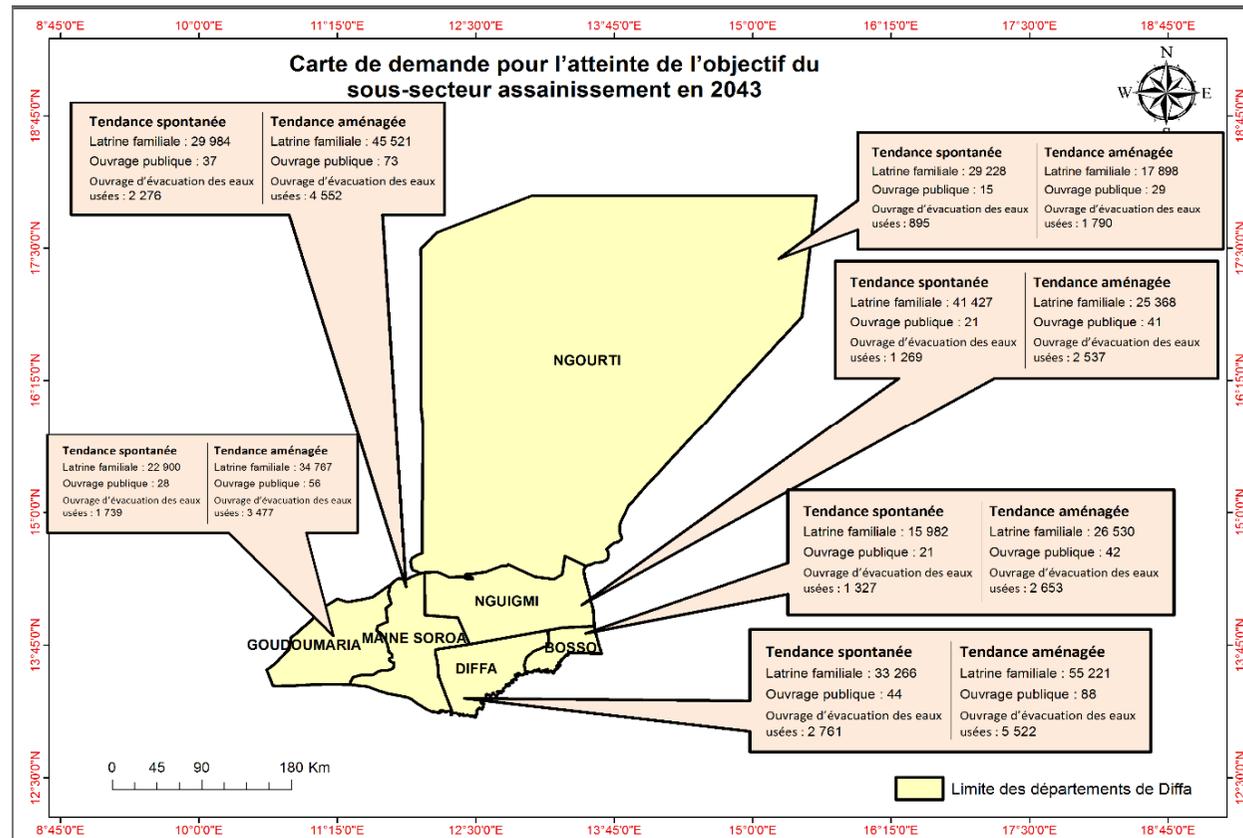
Source : Travaux de l'équipe de Consultants ; mars 2018



Carte 47: Besoins en eau a l'horizon du schéma

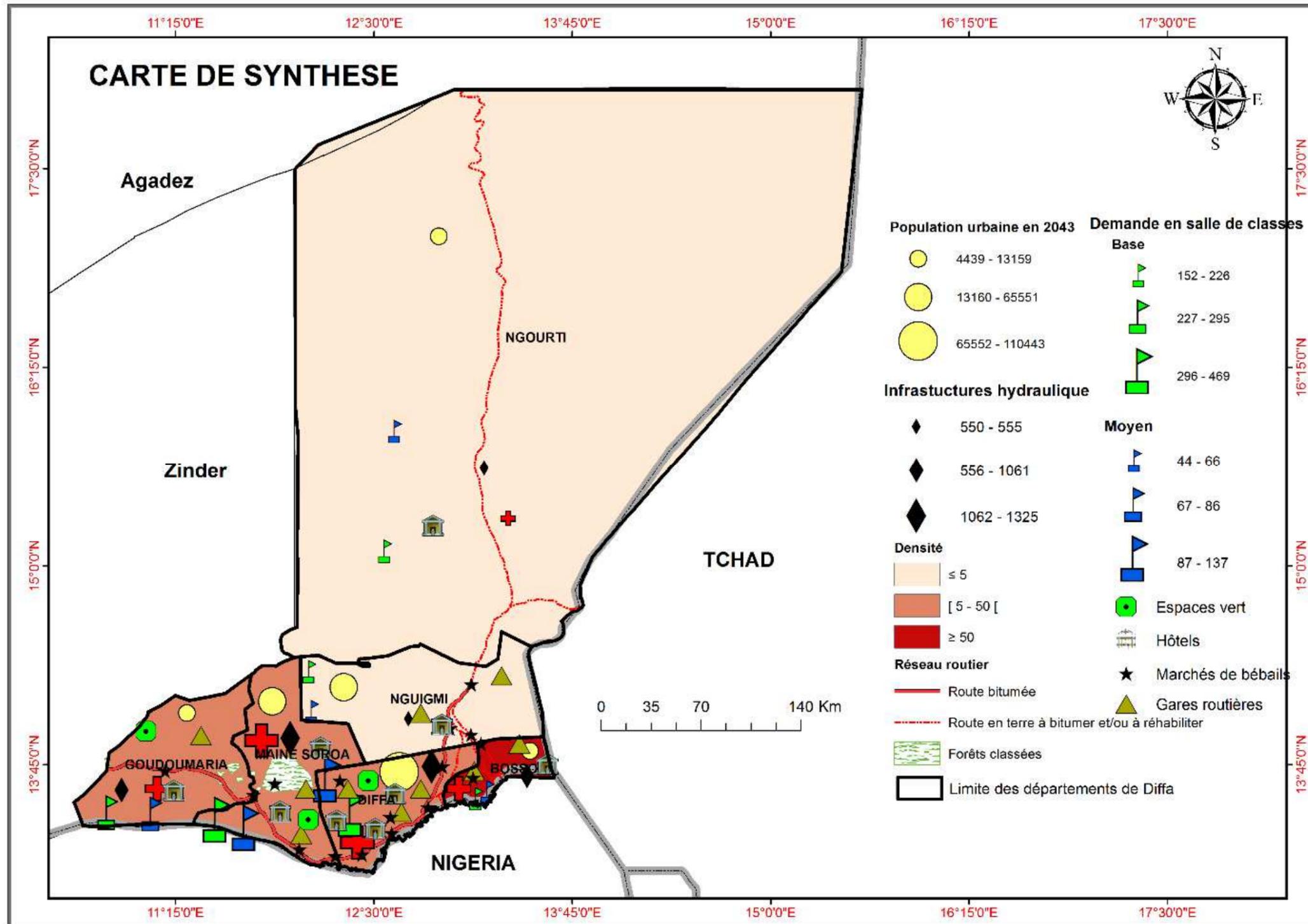
3.1.15 EVOLUTION DU SECTEUR DE L'ASSAINISSEMENT SUIVANT LE SCÉNARIO TENDANCIEL

LF : Latrines Familiales ; **OP** : Ouvrages Publics ; **OEEU** : Ouvrages d'Evacuation des Eaux Usées



Carte 48: Besoins en ouvrages d'assainissement

3.2 CARTE DE SYNTHESE



CARTE 49 :SYNTHESE DE LA REGION DE DIFFA

CONCLUSION

Le Schéma Régional d'Aménagement du Territoire (SRAT) de Diffa a été élaboré selon une approche participative. En effet, beaucoup d'acteurs tant au niveau central qu'aux niveaux déconcentrés et décentralisés ont participé d'une manière ou d'une autre au processus d'élaboration de ce Schéma. Il s'est agi notamment des structures centrales en charge de l'aménagement du territoire, des structures sectorielles impliquées dans la conception des textes et des outils d'A.T. et leur traduction dans la mise en œuvre par les stratégies et outils sectoriels, les autorités administratives régionales et départementales, les autorités décentralisées aux niveaux régional et communal, les autorités coutumières, les responsables des services techniques déconcentrés au niveau de la région et des départements, les représentants des ONG et Associations de Développement au niveau régional, les représentants des institutions spécialisées notamment l'Initiative « 3N », les Commissions Foncières et le Secrétariat Permanent du Code Rural.

Le diagnostic élaboré et le développement à long terme imprimé à la région à travers les orientations retenues, les axes stratégiques et objectifs définis, les actions prioritaires répertoriées et le scénario de tendance aménagée retenu, témoignent des efforts réalisés. Tout comme son élaboration, la mise en œuvre du SRAT doit donc requérir l'implication de tous les acteurs. Pour ce faire, il est absolument nécessaire de procéder à une large diffusion auprès de tous les acteurs non seulement pour son appropriation et son internalisation, mais aussi pour une meilleure contribution physique, technique, matérielle et financière à cette mise en œuvre. Pour rendre véritablement opérationnel le Schéma, un dispositif de mise en œuvre a été proposé qui prend en compte la responsabilité de chaque acteurs, dispositif dans lequel l'organisation d'une table ronde est hautement primordiale. Ce dispositif doit être accompagné de l'élaboration des plans quinquennaux successifs qui seront traduits en projets et programmes structurants, phase dans laquelle les autorités déconcentrées et décentralisées ont un rôle fondamental de premier plan à jouer, avec l'appui-conseil des services techniques. Ses énormes potentialités et atouts indéniables existants dans divers domaines, les avantages comparatifs dont elle dispose et les multiples opportunités qui lui sont offertes, peuvent contribuer à booster le développement durable de l'économie de la région. Pour ce faire, dans le processus de mise en œuvre, une attention particulière devra être accordée aux problèmes suivants :

- La croissance démographique et ses conséquences sur le développement de l'urbanisation, les problèmes d'occupation et de gestion de l'espace se traduisant par des conflits fonciers parfois meurtriers ;
- Les effets négatifs des variabilités et changements climatiques ;
- L'exploitation des ressources naturelles traduisant la dégradation de plus en plus prononcée de celles-ci sous l'effet conjugué des actions anthropiques et des variations climatiques ;

- La faible performance d'une économie régionale très marquée par une informalisation poussée de certains secteurs dont l'amélioration contribuera de toute évidence à la compétitivité de cette économie.

La maîtrise de ces différentes préoccupations constitue un tremplin important à la valorisation optimale des énormes potentialités et atouts indéniables existants avec leurs avantages comparatifs et des multiples opportunités inventoriées, constituent un gage de réussite dans ce processus de mise en œuvre.

En outre, le contexte actuel de la décentralisation impose que la communauté soit placée au centre du développement régional et local dans la mesure où les collectivités territoriales, au regard des responsabilités que leur confèrent les textes en vigueur, assurent la maîtrise d'ouvrage dans ce domaine. Les organes délibérants et exécutifs des collectivités doivent s'y attacher.

La prise en compte de la dimension humaine est fondamentale dans le cadre du développement régional. C'est pourquoi, il faut marquer avec insistance que l'étude n'est pas seulement faite à des fins strictement économiques et de développement spatial, elle doit aussi permettre davantage d'assurer le bien-être et l'épanouissement des populations qui vivent sur le territoire et même de créer des effets induits dans les zones frontalières de proximité.

Aussi, on pense que la réussite devra nécessairement passer par une transformation profonde des mentalités et un renforcement des capacités des acteurs.

BIBLIOGRAPHIE

- 1) Département de Diffa, Schéma Directeur de Développement Régional ; 142 pages ; Juin 1992

- 2) Direction Régional du Plan de l'Aménagement du Territoire et du Développement Communautaire : « Monographie de la région de Diffa »
- 3) Gouvernorat d'Agadez, Schéma régional de la région d'Agadez, 2010-2025, CRAT/Agadez
- 4) Gouvernorat de Maradi, Schéma régional de Maradi, 2008-2023, CRAT /Maradi
- 5) Gouvernorat de Dosso, Schéma Régional de l'Aménagement du Territoire, CRAT Dosso ;
- 6) Programme de Renaissance II, programme de campagne du PNDS TARAYYA ;
- 7) Haut-Commissariat à l'Initiative 3N, Stratégie pour la Sécurité Alimentaire et le Développement Agricole Durables « les Nigériens Nourrissent les Nigériens » ; 57 pages ; Avril 2012
- 8) Institut National de la Statistique du Niger : « Annuaire Statistique 2008-2012 », 239 pages ; Novembre 2013
- 9) Institut National de la Statistique du Niger : « Annuaire Statistique 2009-2013 », 245 pages ; Novembre 2014
- 10) Institut National de la Statistique du Niger : « Annuaire Statistique National », 733 pages ; Juillet 2014
- 11) Institut National de la Statistique du Niger : « Annuaire Statistique des cinquante ans d'indépendance du Niger », 332 pages ; Edition spéciale ; Novembre 2010
- 12) Institut National de la Statistique du Niger « Répertoire National des Localités » ReNaLoc, 719 pages ; Juillet 2014
- 13) Institut National de la Statistique du Niger et OIT : « Rapport de l'Enquête National sur le travail des enfants au Niger de 2009 » ; 110 pages ; Septembre 2011
- 14) Institut National de la Statistique du Niger : « Enquête Démographique et de Santé et à Indicateurs Multiples 2006 » ; 465 pages ; Février 2007
- 15) Institut National de la Statistique du Niger : « Présentation des résultats globaux définitifs du RGPH/2012 » ; p351 ; 2013
- 16) Institut National de la Statistique du Niger : « Profil et Déterminant De La Pauvreté Au Niger en 2011 : Premiers Résultats de l'Enquête Nationale sur les Conditions de Vie des Ménages et l'agriculture au Niger (ECVMA)
- 17) Institut National de la Statistique du Niger « Statistiques du commerce extérieur : données définitives 2008-2012 » ; 50 pages ; Aout 2013
- 18) Institut National de la Statistique du Niger « Tableau de Bord Social » ; 129 pages ; édition 2013
- 19) Institut National de la Statistique du Niger « Annuaire Statistique National 2011-2015 »

- 20) Ministère de l'Aménagement du Territoire et du Développement Communautaire/DGAT, Loi n°2001-032, portant Orientation de la Politique Nationale de l'Aménagement du Territoire ; 29 pages ; Décembre 2001 ;
- 21) Ministère du Plan, de l'Aménagement du Territoire et du Développement Communautaire/DGAT/DC, Guide National d'Elaboration du Plan de Développement Régional ; 94 pages ; Septembre 2013 ;
- 22) Ministère du Plan/DDR/AT, Eléments méthodologique en analyse régionale ; 77 pages ; Octobre 1991 ;
- 23) Ministère du Plan, Direction du Développement Régional et de l'Aménagement du Territoire (DDRAT) « Formation à la démarche méthodologique d'élaboration de Schéma Directeur de Développement Régional (SDDR) ; Adalkader MECHERI, Consultant Indépendant, Août 1991 ;
- 24) Ministère du Plan, de l'Aménagement du Territoire et du Développement Communautaire « Politique Nationale d'Aménagement du Territoire », Mai 2014 ;
- 25) Ministère de l'Education Nationale/Statistiques de l'éducation de base, « Annuaire 2006-2007 » ; 348 pages ; Août 2007
- 26) Ministère de l'Education Nationale/Statistiques de l'éducation de base, « Annuaire 2007-2008 » ; 345 pages ; Juin 2008
- 27) Ministère de l'Education Nationale/Statistiques de l'éducation de base, « Annuaire 2008-2009 » ; 460 pages ; Août 2009
- 28) Ministère de l'Education Nationale/Statistiques de l'éducation de base, « Annuaire 2009-2010 » ; 475 pages ; Septembre 2010
- 29) Ministère de l'Education Nationale, de l'Alphabétisation et de la Promotion des Langues Nationales/DS/Statistiques de l'éducation de base, « Annuaire 2010-2011 » ; 531 pages ; Juillet 2011
- 30) Ministère de l'Education Nationale, de l'Alphabétisation et de la Promotion des Langues Nationales/DS/Statistiques de l'éducation de base, « Annuaire 2011-2012 » ; 522 pages ; Septembre 2012
- 31) Ministère de l'Education Nationale, de l'Alphabétisation, de la Promotion des Langues Nationales et de l'Education Civique/DS/Statistiques de l'éducation de base, « Annuaire 2012-2013 » ; 543 pages ; Septembre 2013
- 32) Ministère de l'Intérieur, de la Sécurité, de la Décentralisation et des Affaires Religieuses/DGDD ; Code Général des Collectivités Territoires ; 196 pages ; Edition 2011

- 33) Ministère de la Santé Publique/SNIS : « Annuaire des statistiques sanitaires du Niger » ; 69 pages ; Année 2002
- 34) Ministère de la Santé Publique et de la Lutte Contre les Endémies/SNIS : « Annuaire des statistiques Sanitaires du Niger » ; 149 pages ; Année 2003 ;
- 35) Ministère de la Santé Publique et de la Lutte Contre les Endémies/SNIS : « Annuaire des statistiques Sanitaires du Niger » ; 103 pages ; Année 2005 ;
- 36) Ministère de la Santé Publique/SNIS : « Annuaire des statistiques Sanitaires du Niger » ; 105 pages ; Année 2006
- 37) Ministère de la Santé Publique/SNIS : « Annuaire des statistiques Sanitaires du Niger » ; 128 pages ; Année 2007
- 38) Ministère de la Santé Publique/SNIS : « Annuaire des statistiques Sanitaires du Niger » ; 166 pages ; Année 2010
- 39) Ministère de la Santé Publique/SNIS : « Annuaire des statistiques Sanitaires du Niger » ; 159 pages ; Année 2011
- 40) Ministère de la Santé Publique/SNIS : « Annuaire des statistiques Sanitaires du Niger » ; 269 pages ; Année 2012
- 41) Ministère de la Santé Publique/SNIS : « Annuaire des statistiques Sanitaires du Niger » ; 310 pages ; Année 2013 ;
- 42) SNIS/Annales des statistiques sanitaires du Niger/Année 2015 ;
- 43) Ministère de la Santé Publique, Plan de Développement Sanitaire (PDS) 2011-2015 ; 11 pages ; Novembre 2010
- 44) Ministère des Transports, Annuaire Statistique 2008-2012 ; 51 pages ; Mars 2014
- 45) Rapport des services techniques régionaux de Diffa ;
- 46) République du Niger, Cadre méthodologique d'élaboration de Schéma Régional d'Aménagement du Territoire (SRAT), 2009 ;
- 47) République du Niger/Cabinet du Premier Ministre, Déclaration de Politique Générale ; 44 pages ; Juin 2011
- 48) République du Niger-Coopération LuxDev, Capitalisation des activités réalisées en matière de sécurisation du foncier et des ressources naturelles dans la région de Dosso, Rapport 1 ; Synthèse générale de l'étude, Niger-Luxembourg, juillet 2013
- 49) République du Niger, Plan de Développement Economique et Social (PDES) 2012-2015 ;
- 50) République du Niger, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel 2005-2007, Résultats définitifs, Production animale, Répartitions régionales, juin 2007

- 51) République du Niger, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel 2005-2007, Résultats définitifs, Production Animale, Répartitions Régionales, Analyse- Perspectives, juin 2007
- 52) République du Niger, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC 2004-2008), volume I, Résultats du Pré-Recensement, juin 2008
- 53) République du Niger, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel 2005-2007, Volume II, Résultats définitifs (volet cheptel), juin 2007
- 54) République du Niger, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel 2005-2007, volume III, Résultats définitifs (volet agriculture), juin 2007
- 55) République du Niger, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel 2005-2007, volume IV, Résultats définitifs, Volet Agriculture (Niveau Régional), octobre 2007
- 56) République du Niger, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC 2005-2007), volume V, Résultats définitifs, Productivité du Cheptel, Enclaves Pastorales et Transect, juin 2008
- 57) République du Niger ; Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC 2004-2008, volume VI, Résultats définitifs, Productivité des exploitations agricoles, mars 2008
- 58) République du Niger, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel, volume VII, Résultats définitifs, Organisations Paysannes, mars 2008
- 59) République du Niger, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC 2005-2007), volume VIII-A, Résultats définitifs, Dimension Genre (Elevage Sédentaire), juin 2008 ;
- 60) République du Niger, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC 2005-2007), volume VIII-B, Résultats définitifs, Dimension Genre (Agriculture), juin 2008 ;
- 61) République du Niger, Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel 2005-2007, volume IX, Résultats définitifs, Horticulture, mars 2008 ;
- 62) Secrétariat Exécutif/SDR/COWI, Etude préalable à la Régionalisation de la SDR, octobre 2008 ;
- 63) Secrétariat Permanent de la SDR, Stratégie de Développement Accéléré et de Réduction de la Pauvreté 2008-2012 ; 132 pages ; Janvier 2008 ;
- 64) Secrétariat Permanent PDES « Premier Rapport de Mise en Œuvre du PDES 2012-2015 » ; 162 pages, Aout 2013 ;
- 65) Secrétariat Permanent PDES « Deuxième Rapport de Mise en Œuvre du PDES 2012-2015 » ; 182 pages ; Avril 2014 ;
- 66) Ministère du Plan, INS/Diffa « Diffa en chiffre, 2011 » ;

- 67) Contribution de la Région de Diffa à la Révision de la SDR, C_Diffa SDR ;
- 68) Plan de Développement Communal de MainéSoroa ;
- 69) IRD/ROSELT, consultation Sectorielle sur l'Environnement et la lutte contre la désertification, diagnostic régional de Diffa, 2003 ;
- 70) ONG KARKARA, AFVP, PAGRN, Etude sur la dynamique d'ensablement dans le département de MainéSoroa, 2004 ;
- 71) Etude sur l'Approfondissement du Diagnostic et l'Analyse des Systèmes de Production Agro-Sylvo-Pastoraux de Diffa, SE/SDR, 2004) ;
- 72) Résultats des fouilles archéologiques (Vallées du Niger, 1993) ;
- 73) Ministère du Développement Communautaire et de l'Aménagement du territoire/INS « Projections démographiques, 2016 » ;
- 74) Institut National de la Statistique du Niger, « Recensement Général de la Population et de l'Habitat, 2001 » ;
- 75) Rapport sur la dynamique et les perspectives démographiques/INS-Niger ;
- 76) Rapport sur la situation socioéconomique des personnes handicapées/INS-Niger ;
- 77) Rapport sur la situation socioéconomique des jeunes/INS-Niger ;
- 78) Rapport de l'enquête Nationale sur le travail des enfants 2009 (OIT/INS) ;
- 79) DREN/Diffa : Rapport des Inspections de 2016
- 80) DS/MEAPLN/EC, Statistiques de l'éducation base, annuaire 2012-2013 ;
- 81) IA/ENF Diffa département et Diffa commune, 2016 ;
- 82) MES/Statistiques des enseignements secondaires/Annuaire statistique 2014-2015 ;
- 83) Statistiques de l'éducation de base/Annuaire de 2010-2011 à 2012-2013
- 84) Rapports annuels ENI Diffa, 2011-2017
- 85) Direction Régionale de la santé Publique – Diffa : situation du personnel 2015 ;
- 86) GIRE -Synthèse Hydrogéologique : DRH/A-Diffa,
- 87) Rapport Annuel DRH/A-Diffa, 2016
- 88) Rapport annuel 2013 de la DRH/A et GT PDR/DA ;
- 89) Rapports annuels 2010-2016, DRH/A-Diffa
- 90) Rapport 1^{er} semestre 2009, rapport annuel 2013 de la DRH/A et GT PDR/DA
- 91) Rapports annuels de la DRDA/Diffa, 2005 à 2010

- 92) Annuaire statistique Diffa/2014
- 93) Rapport Annuel ONAHA/Diffa, 2014
- 94) Rapport DRE/SU/DD/Diffa, 2016
- 95) Rapport DRE/SU/DD/Diffa, 2012
- 96) Rapports annuels DRE 2011-2014.

